

NR 046-776

R

None 1858(33)

(1)

4-15-63
046-776
14

AD 740681

Photoelectric uvby Photometry for
m
1217 Stars Brighter than $V = 6.5$,
mostly of spectral classes A, F and G

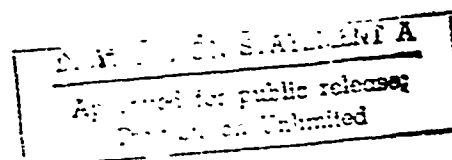
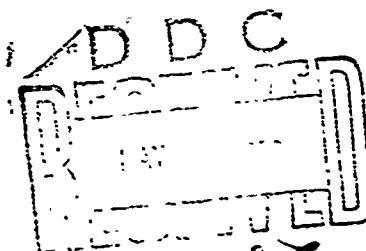
By

Bengt Strömgren and Charles Perry

Institute for Advanced Study
Princeton, New Jersey

December, 1962

Reproduced by
NATIONAL TECHNICAL
INFORMATION SERVICE
Springfield, Va 22151



The catalogue is based on photoelectric photometry obtained with the 20-inch reflector of Mount Palomar Observatory and the 36-inch and 16-inch reflectors of Kitt Peak National Observatory.

Magnitudes u , v , b and y were determined in the following bands:

	<u>Central wave length</u>	<u>Half width</u>
u	$\rightarrow 3500 \text{ \AA}$	300 \AA
v	4110	190
b	4670	180
y	5470 \AA	230

From the magnitudes the following classification indices were derived.

$b - y$ a color index that is relatively insensitive to chemical-composition effects.

$c_1 = (u-v) - (v-b)$ a color difference that is a measure of the Balmer discontinuity

$m_1 = (v-b) - (b-y)$ a color difference that is a measure of the total intensity of the metal lines in the v band.

± 0.004 p.e. of catalogue value of $b - y$ (2 observations)

± 0.005 p.e. of catalogue value of m_1 (2 observations)

± 0.006 p.e. of catalogue value of c_1 (2 observations)

For unreddened A2 - G2 stars of luminosity classes III, IV and V the indices have been calibrated to give the visual absolute magnitude M_v . The accuracy of the M_v - values is $\pm 0.1-0.2$ (p.e.). For late F and early G stars the indices m_1 and $b - y$ give the relative metal content.

The investigation was supported by The National Science Foundation (grant NSF-G10285) and The Office of Naval Research (contract Nour 1858(33)).

No.	Name	HR	α (1950.0)	δ (1950.0)	V	b-y	m_1	c_1	n
1	21 α And	15	0 ^h 5.8 ^m	+28 ^o 49'	2.2 ^m	-0.046 ^m	0.120 ^m	0.520 ^m	10
2		17	0 6.1	+36 21	6.1	0.332	0.147	0.386	2
3	11 β Cas	21	0 6.5	+58 52	2.4	0.216	0.177	0.785	19
4	22 And	27	0 7.7	+45 48	5.1	0.273	0.121	1.082	17
5	88 Peg	39	0 10.7	+14 54	2.9	-0.107	0.085	0.123	1
6	23 And	41	0 10.9	+40 46	5.7	0.222	0.156	0.613	2
7	24 And	63	0 14.5	+38 24	4.4	0.028	0.177	1.050	23
8	25 And	68	0 15.7	+36 30	4.5	0.026	0.187	1.040	6
9		72	0 16.1	- 8 20	6.5	0.412	0.256	0.342	2
10	27 And	82	0 18.5	+37 42	5.2	0.288	0.162	0.566	2
11		107	0 25.7	+ 9 55	6.0	0.301	0.134	0.436	1
12	28 And	114	0 27.5	+29 29	5.3	0.169	0.165	0.869	11
13	14 Cet	143	0 33.0	- 0 47	5.9	0.306	0.132	0.493	2
14		145	0 33.3	+12 46	6.4	0.340	0.146	0.397	1
15		146	0 33.6	+60 3	5.8	0.224	0.050	1.534	2
16	54 Psc	166	0 36.8	+20 59	6.1	0.495	0.378	0.333	1
17		178	0 38.9	+24 21	6.0	0.137	0.257	0.931	3
18	20 Cas	184	0 40.7	+46 45	5.0	0.087	0.221	0.502	16
19		204	0 43.4	+55 2	6.5	0.106	0.164	1.111	2
20	59 Psc	214	0 44.6	+19 18	6.1	0.169	0.169	0.940	1
21	24 Cas	219	0 46.1	+57 33	3.6	0.372	0.185	0.275	3
22	65 Psc	230-31	0 47.2	+27 26	6.3:6.3	0.240	0.168	0.719	2
23		233	0 47.7	+63 59	5.4	0.355	0.127	0.696	11
24		238	0 48.1	+51 14	6.5	0.166	0.216	0.780	2
25		244	0 50.1	+60 51	4.9	0.346	0.193	0.412	2
26	21 Cet	255	0 51.8	- 9 1	6.4	0.571	0.286	0.403	2
27	67 Psc	262	0 53.3	+26 56	5.9	0.071	0.190	1.000	3
28	37 And	269	0 54.0	+38 14	3.9	0.067	0.195	1.054	26
29	39 And	290	1 0.1	+41 5	5.9	0.086	0.218	0.950	2
30		297	1 1.2	+61 19	5.9	0.356	0.183	0.475	2
31		303	1 1.7	+29 24	6.1	0.294	0.154	0.471	2
32	72 Psc	308	1 2.4	+14 41	5.6	0.276	0.149	0.508	2
33		309	1 3.2	+62 30	6.4	0.114	0.198	0.842	2
34	41 And	324	1 5.1	+43 41	5.2	0.028	0.226	1.046	2
35	78 Psc	327	1 5.2	+31 45	6.3	0.268	0.160	0.522	2
36	79 Psc	328	1 5.3	+20 28	5.6	0.064	0.188	0.949	2
37	80 Psc	330	1 5.8	+ 5 23	5.7	0.218	0.154	0.629	2
38	44 And	340	1 7.5	+41 49	5.7	0.390	0.168	0.410	2
39	33 Cas	343	1 8.0	+54 53	4.5	0.087	0.213	0.997	16
40	37 Cet	366	1 11.9	- 8 11	5.2	0.294	0.130	0.432	1
41	38 Cet	368	1 12.3	- 1 14	5.8	0.283	0.154	0.488	2
42	39 Cet	373	1 14.1	- 2 46	5.5	0.567	0.291	0.328	13
43	89 Psc	378	1 15.2	+ 3 21	5.3	0.028	0.182	1.104	2
44	34 Cas	382	1 16.9	+57 58	5.2	0.492	0.008	1.473	2
45	90 Psc	383	1 16.7	+27 0	4.7	0.022	0.161	1.189	3
46	44 Cet	401	1 21.5	- 8 16	6.5	0.124	0.205	0.829	2
47		407	1 22.9	+23 15	6.1	0.289	0.152	0.547	2
48		409	1 23.4	+43 12	6.1	0.326	0.156	0.421	2
49		410	1 23.3	+34 19	6.3	0.314	0.164	0.449	2
50	93 γ	413	1 23.6	+18 55	5.3	0.256	0.148	0.485	19

No.	Name	HR	α (1950.0)	δ (1950.0)	V	b-y	m_1	c_1	n
51		415	1 24.3	+34 7	6.3	0.296	0.178	0.461	2
52	48 And	417	1 24.7	+45 9	5.0	0.288	0.148	0.477	2
53		418	1 24.5	+40 50	6.4	0.187	0.196	0.684	2
54	97 Psc	432	1 27.2	+18 6	6.0	0.090	0.166	1.093	2
55	99 Psc	437	1 28.8	+15 5	3.7	0.605	0.374	0.393	2
56		448	1 31.2	- 7 17	5.9	0.395	0.214	0.389	2
57		457	1 33.2	+17 11	5.9	0.145	0.193	0.847	4
58	50 And	458	1 33.9	+41 9	4.2	0.346	0.177	0.410	25
59	102 Psc	463	1 34.4	+11 53	5.6	0.236	0.142	0.615	2
60		476	1 37.7	+43 3	5.5	0.116	0.201	0.978	2
61		483	1 38.7	+42 22	5.1	0.389	0.203	0.338	4
62		484	1 38.5	+25 30	6.3	0.306	0.154	0.463	2
63		515	1 43.9	+17 10	6.5	0.158	0.173	0.979	2
64		518	1 44.7	+45 59	6.3	0.296	0.146	0.511	2
65		523	1 45.8	+32 26	5.8	0.369	0.160	0.364	2
66		529	1 47.7	+51 41	5.9	0.264	0.181	0.505	3
67		534	1 48.2	+10 48	5.9	0.203	0.148	0.642	2
68		540	1 50.5	+55 21	6.5	0.084	0.244	0.886	2
69	24 Tri	544	1 50.2	+29 20	3.6	0.316	0.156	0.501	3
70	68 Ari	553	1 51.9	+20 34	2.7	0.064	0.211	0.983	7
71	9 Ari	569	1 55.1	+23 21	4.8	0.175	0.179	0.817	3
72		578	1 56.7	+12 3	6.1	0.108	0.196	0.915	2
73	112 Psc	582	1 57.5	+ 2 52	5.8	0.388	0.208	0.411	2
74	52 Cas	586	1 59.1	+64 40	5.9	0.002	0.168	1.056	1
75	3 Tri	599	2 0.0	+33 3	5.4	0.006	0.169	1.098	2
76	60 Cet	607	2 0.6	- 0 7	5.6	0.080	0.188	1.064	2
77		618	2 5.2	+58 11	5.9	0.488	-0.068	0.648	2
78	58 And	620	2 5.5	+37 37	4.8	0.055	0.195	1.063	3
79	48 Tri	622	2 6.6	+34 45	3.1	0.071	0.191	1.065	6
80	14 Ari	623	2 6.6	+25 42	5.1	0.211	0.184	0.874	20
81		624	2 6.6	+16 59	6.4	0.296	0.147	0.403	2
82	64 Cet	635	2 8.7	+ 8 20	5.7	0.366	0.170	0.462	2
83		638	2 8.9	-10 17	6.1	0.266	0.155	0.515	1
84	17 Ari	646	2 10.0	+20 59	5.4	0.308	0.132	0.466	2
85	20 Ari	656	2 12.9	+25 33	5.8	0.288	0.171	0.498	2
86	21 Ari	657	2 12.9	+24 49	5.6	0.339	0.140	0.452	2
87	8 Tri	660	2 14.0	+34 0	5.1	0.336	0.191	0.254	22
88		671	1 16.0	+46 15	6.1	0.103	0.153	1.084	1
89		672	2 15.4	+ 1 31	5.8	0.373	0.192	0.385	2
90		673	2 16.1	+48 43	6.4	0.283	0.150	0.490	2
91	10 Tri	675	2 16.0	+28 25	5.3	0.011	0.161	1.145	21
92		584	2 17.2	- 4 34	6.6	0.035	0.177	1.068	2
93	9 Per	685	2 18.9	+55 37	5.2	0.321	-0.038	0.753	16
94		687	2 19.7	+41 10	5.9	0.186	0.158	0.768	2
95		690	2 20.4	+55 8	6.5	0.542	0.171	0.884	2
96	70 Cet	691	2 19.7	- 1 7	5.6	0.194	0.176	0.862	2
97	66 And	709	2 24.5	+50 21	6.3	0.278	0.147	0.476	2
98	12 Tri	717	2 25.2	+29 27	5.4	0.178	0.211	0.780	17
99	13 Tri	720	2 25.9	+29 42	5.9	0.381	0.174	0.353	3
100		723	2 26.4	+23 15	6.1	0.076	0.236	0.935	2

No.	Name	HR	α (1950.0)	δ (1950.0)	V	b-y	m_1	c_1	n
101		728	2 27.7	+25 1	5.9	0.273	0.166	0.526	1
102	26 Ari	729	2 27.8	+19 38	6.1	0.155	0.185	0.839	4
103		732	2 28.2	+ 0 2	6.0	0.090	0.190	0.988	2
104	29 Ari	741	2 30.2	+14 49	6.1	0.354	0.196	0.349	2
105		756	2 33.8	+38 31	5.9	0.320	0.160	0.463	2
106		761	2 34.1	+32 40	6.3	0.321	0.151	0.438	2
107	31 Ari	763	2 33.9	+12 14	5.7	0.336	0.146	0.380	2
108		765	2 34.1	+24 26	6.6	0.267	0.161	0.485	3
109		768	2 35.2	+37 31	5.3	0.306	0.170	0.529	2
110		770	2 35.4	+ 7 29	6.5	0.281	0.150	0.510	2
111	32 Ari	773	2 36.0	+21 45	5.4	0.092	0.132	1.095	24
112		783	2 37.6	+ 5 54	6.2	0.268	0.154	0.466	2
113		784	2 37.8	- 9 40	5.9	0.319	0.174	0.348	2
114	12 Per	788	2 39.1	+39 59	5.0	0.368	0.198	0.400	2
115	13 Per	799	2 40.8	+49 1	4.2	0.326	0.165	0.373	2
116		803	2 40.9	+25 26	6.4	0.045	0.169	1.055	2
117	38 Ari	812	2 42.2	+12 14	5.2	0.136	0.185	0.841	20
118	87 Cet	813	2 42.2	+ 9 54	4.4	0.189	0.187	0.762	17
119		816	2 42.7	+ 4 30	6.0	0.194	0.193	0.710	2
120		825	2 45.8	+56 53	6.5	0.025	-0.123	1.461	1
121		831	2 46.3	+37 7	6.4	0.269	0.176	0.678	2
122		840	2 47.4	+38 7	4.3	0.220	0.174	0.761	2
123		856	2 50.4	+16 17	6.4	0.296	0.154	0.693	2
124		859	2 50.4	- 9 39	6.3	0.104	0.186	0.983	2
125		860	2 52.0	+61 19	5.6	0.287	0.133	0.442	2
126	46 Ari	869	2 53.6	+17 49	5.6	0.308	0.153	0.452	2
127		870	2 53.6	+ 8 11	6.1	0.315	0.164	0.499	2
128		875	2 54.1	- 3 55	5.3	0.048	0.166	1.060	2
129	47 Ari	878	2 55.2	+20 28	5.8	0.277	0.166	0.453	4
130	22 Per	879	2 55.6	+39 28	4.6	0.050	0.134	1.181	2
131		892	2 56.2	- 2 59	5.2	0.002	0.161	1.145	2
132		895	2 56.4	- 9 59	6.2	0.118	0.220	0.842	2
133	49 Ari	905	2 59.0	+26 16	5.9	0.070	0.218	0.568	2
134		913	2 59.7	- 6 41	6.3	0.371	0.199	0.187	2
135	23 Per	915	3 1.2	+53 19	3.1	0.442	0.214	0.94	2
136		916	3 0.5	+28 4	6.3	0.193	0.158	0.702	2
137	10 Eri	925	3 1.8	- 7 48	5.4	0.104	0.210	0.891	1
138		937	3 5.4	+49 25	4.2	0.376	0.201	0.376	23
139	94 Cet	962	3 10.2	- 1 23	5.1	0.362	0.192	0.400	2
140		975	3 12.7	+32 40	6.3	0.247	0.137	0.569	1
141		976	3 12.9	+34 30	6.4	0.156	0.216	0.781	2
142	13 Eri	984	3 13.4	- 9 0	4.9	0.131	0.189	0.342	1
143	14 Eri	988	3 14.2	- 9 20	6.2	0.257	0.162	0.466	2
144		1001	3 18.3	+48 54	6.2	0.293	0.167	0.495	2
145	32 Per	1002	3 18.1	+43 9	5.0	0.022	0.190	1.026	2
146	33 Per	1017	3 20.7	+49 41	1.9	0.304	0.194	1.076	4
147		1020	3 22.1	+53 45	6.4	0.189	0.159	0.777	3
148		1024	3 20.9	- 7 58	6.3	0.436	0.121	0.268	2
149		1036	3 24.2	+18 35	6.4	0.106	0.158	0.982	2
150		1046	3 26.2	+55 17	5.0	0.019	0.168	1.062	2

No.	Name	HR	α (1950.0)	δ (1950.0)	V	b-y	m_1	c_1	n
151		1068	3 29.5	+58 36	6.3	0.063	0.212	0.983	1
152	6 Per	1069	3 29.0	+45 53	5.4	0.267	0.142	0.540	5
153		1071	3 29.7	+57 42	6.4	0.342	0.152	0.418	2
154		1073	3 29.8	+54 48	5.8	0.072	0.163	1.030	2
155	7 Tau	1086	3 31.5	+24 18	6.6:6.7	0.073	0.162	1.124	2
156		1089	3 32.2	+ 6 15	6.5	0.404	0.180	0.474	2
157		1102	3 35.0	+15 16	6.5	0.089	0.212	0.910	2
158		1129	3 41.6	+63 11	5.0	0.545	0.124	0.445	1
159		1130	3 41.2	+45 57	6.1	0.181	0.158	1.049	3
160	38 Per	1131	3 41.2	+32 8	3.9	0.094	0.014	0.073	3
161		1133	3 41.3	+36 18	5.6	0.032	0.179	1.090	2
162	41 Per	1135	3 41.8	+42 25	3.9	0.267	0.185	0.972	3
163		1138	3 44.0	+70 43	5.4	0.036	0.219	1.081	1
164	16 Tau	1140	3 41.8	+24 8	5.4	-0.001	0.105	0.647	6
165	17 Tau	1142	3 41.9	+23 57	3.8	-0.038	0.094	0.640	2
166	18 Tau	1144	3 42.2	+24 41	5.6	-0.025	0.109	0.639	6
167	19 Tau	1145	3 42.2	+24 19	4.4	-0.039	0.098	0.553	2
168	20 Tau	1149	3 42.8	+24 13	4.0	-0.014	0.090	0.626	2
169	21 Tau	1151	3 42.9	+24 24	5.8	-0.003	0.114	0.768	2
170	22 Tau	1152	3 43.1	+24 22	6.5	-0.004	0.132	0.860	2
171	23 Tau	1156	3 43.4	+23 48	4.2	-0.001	0.032	0.612	2
172		1158	3 45.2	+63 9	6.0	0.114	0.182	0.891	2
173		1164	3 44.7	+32 3	6.2	0.322	0.134	0.424	2
174	25 Tau	1165	3 44.5	+23 57	3.0	-0.019	0.074	0.744	2
175		1170	3 45.7	+43 49	5.9	0.179	0.154	0.826	3
176		1172	3 45.4	+23 16	5.5	-0.024	0.111	0.714	2
177		1176	3 46.6	+44 49	5.8	0.485	0.256	0.443	2
178	42 Per	1177	3 46.4	+32 56	5.1	0.019	0.176	1.158	2
179	27 Tau	1178	3 46.2	+23 54	3.8	-0.023	0.095	0.710	4
180	28 Tau	1180	3 46.2	+23 59	5.2	-0.024	0.100	0.549	2
181		1183	3 46.8	+23 34	6.1	-0.014	0.120	0.896	2
182		1197	3 48.9	+31 1	6.2	0.108	0.202	0.955	1
183		1201	3 50.3	+17 11	6.0	0.221	0.166	0.610	21
184	43 Per	1210	3 52.9	+50 33	5.5	0.279	0.159	0.490	2
185	32 Tau	1218	3 53.9	+22 20	5.8	0.225	0.152	0.660	2
186		1223	3 54.8	+34 40	6.4	0.124	0.190	0.818	2
187		1233	3 56.9	+10 11	6.4	0.271	0.173	0.477	3
188		1238	3 57.9	+18 3	5.8	0.207	0.169	0.706	2
189		1242	4 0.3	+59 1	5.1	0.348	0.100	1.503	1
190		1248	4 1.9	+65 23	6.1	0.073	0.223	1.076	1
191	38 Tau	1251	4 0.5	+ 5 51	3.9	0.015	0.170	1.092	2
192	36 Tau	1252	4 1.4	+23 58	5.7	0.624	0.060	0.488	1
193		1254	4 1.2	+ 8 4	5.5	0.250	0.146	0.558	2
194	42 Tau	1269	4 3.9	+28 52	5.3	0.226	0.159	0.588	15
195		1276	4 5.4	+54 42	6.3	0.282	0.164	0.471	1
196	50 Per	1278	4 5.3	+37 55	5.6	0.334	0.180	0.373	2
197	44 Tau	1287	4 7.8	+26 21	5.6	0.215	0.175	0.752	4
198	45 Tau	1292	4 8.7	+ 5 24	5.7	0.231	0.163	0.592	17
199		1296	4 10.9	+57 20	6.1	0.487	-0.008	1.612	2
200	38 Eri	1298	4 9.4	- 6 58	4.1	0.181	0.207	0.782	1

No.	Name	HR	α (1950.0)	δ (1950.0)	V	b-y	m_1	c_1	n
201	51 Per	1303	4 11.2	+48 17	4.3	0.614	0.268	0.551	10
202		1308	4 10.8	+ 8 46	6.4	0.060	0.242	0.938	2
203	48 Tau	1319	4 12.9	+15 17	6.4	0.261	0.172	0.525	4
204		1321	4 12.8	+ 6 5	7.2	0.410	0.260	0.287	2
205		1322	4 12.8	+ 6 4	6.5	0.367	0.190	0.318	2
206		1324	4 14.5	+50 10	4.8:4.9	0.031	0.150	1.108	1
207		1327	4 15.9	+65 1	5.4	0.508	0.290	0.403	10
208	50 Tau	1329	4 14.3	+20 27	4.8	0.146	0.235	0.745	12
209		1330	4 15.5	+49 56	5.5	0.138	0.176	0.978	1
210	51 Tau	1331	4 15.4	+21 28	5.6	0.175	0.185	0.787	8
211		1334	4 15.7	+ 9 22	6.5	0.092	0.170	1.161	2
212	56 Tau	1341	4 16.6	+21 39	5.3	-0.100	0.201	0.550	2
213		1342	4 17.8	+56 23	5.9	0.058	0.182	1.033	1
214	57 Tau	1351	4 17.1	+13 55	5.6	0.172	0.197	0.770	2
215		1354	4 17.5	+18 37	6.0	0.243	0.166	0.596	2
216	58 Tau	1356	4 17.8	+14 59	5.3	0.126	0.206	0.855	2
217		1358	4 18.1	+13 45	6.1	0.292	0.177	0.437	4
218	60 Tau	1368	4 19.2	+13 58	5.8	0.204	0.194	0.727	2
219	63 Tau	1376	4 20.5	+16 40	5.7	0.180	0.237	0.738	10
220	64 Tau	1380	4 21.2	+17 20	4.8	0.031	0.210	0.981	0
221	66 Tau	1381	4 21.1	+ 9 21	5.1	0.038	0.172	1.156	2
222		1385	4 22.0	+18 56	6.0	0.248	0.166	0.620	2
223	65 Tau	1387	4 22.4	+22 11	4.4	0.070	0.200	1.054	11
224	67 Tau	1388	4 22.4	+22 5	5.4	0.149	0.193	0.810	13
225	68 Tau	1389	4 22.6	+17 49	4.2	0.020	0.193	1.016	6
226	70 Tau	1391	4 22.8	+15 50	6.4	0.315	0.181	0.390	3
227	69 Tau	1392	4 23.3	+22 42	4.4	0.168	0.172	0.947	2
228	71 Tau	1394	4 23.5	+15 30	4.6	0.150	0.188	0.934	11
229		1403	4 25.0	+21 31	5.7	0.165	0.213	0.772	3
230		1406	4 25.7	+30 15	6.5	0.346	0.171	0.497	1
231	76 Tau	1408	4 25.6	+14 38	6.0	0.206	0.170	0.700	3
232	78 Tau	1412	4 25.8	+15 46	3.6	0.102	0.199	1.014	8
233	79 Tau	1414	4 26.0	+12 56	5.1	0.114	0.225	0.912	11
234		1427	4 27.7	+16 5	4.8	0.083	0.217	0.965	3
235	81 Tau	1428	4 27.8	+15 35	5.5	0.196	0.190	0.728	2
236	83 Tau	1430	4 27.8	+13 37	5.5	0.154	0.201	0.314	11
237	85 Tau	1432	4 29.0	+15 45	6.0	0.215	0.175	0.653	5
238	57 Per	1434	4 29.9	+42 58	6.1	0.272	0.139	0.596	2
239		1436	4 29.4	+ 5 18	6.4	0.271	0.177	0.483	4
240	86 Tau	1444	4 31.0	+14 44	4.8	0.144	0.205	0.823	8
241		1455	4 32.8	+19 47	6.6	0.456	0.272	0.495	2
242	88 Tau	1458	4 32.9	+10 4	4.4	0.095	0.194	0.949	3
243		1459	4 33.5	+23 14	6.0	0.240	0.182	0.576	2
244		1470	4 35.4	+26 51	7.2:7.2	0.225	0.162	0.543	2
245	89 Tau	1472	4 35.3	+15 56	5.8	0.191	0.188	0.740	3
246	90 Tau	1473	4 35.4	+12 25	4.3	0.070	0.194	1.052	2
247		1477	4 36.3	+25 7	6.3	0.105	0.168	1.060	2
248	91 Tau	1478	4 36.3	+15 42	5.2	0.058	0.224	0.992	2
249	92 Tau	1479	4 36.4	+15 49	4.8	0.090	0.192	1.010	2
250		1480	4 36.4	+ 7 46	5.6	0.150	0.223	0.828	2

No.	Name	HR	$\alpha(1950.0)$	$\delta(1950.0)$	V	b-y	m_1	c_1	n
251		1486	4 39.0	+59 26	7.2:7.2	0.130	0.196	0.910	2
252		1489	4 38.4	+38 11	5.8	0.378	0.190	0.397	1
253	95 Tau	1499	4 40.2	+24 0	6.2	0.344	0.177	0.444	1
254		1501	4 40.6	+32 46	6.4	0.186	0.170	0.695	1
255		1507	4 41.7	+11 3	5.4	0.151	0.193	0.916	3
256	4 Cam	1511	4 43.8	+56 40	5.4	0.135	0.230	0.877	2
257		1515	4 44.0	+55 31	6.3	0.199	0.177	0.660	2
258		1528	4 46.1	+32 30	5.9	0.187	0.172	0.692	1
259	1 Ori	1543	4 47.1	+ 6 53	3.3	0.299	0.162	0.413	17
260		1546	4 49.2	+52 46	6.3	0.035	0.170	1.100	2
261	97 Tau	1547	4 48.4	+18 45	5.1	0.140	0.189	0.899	1
262		1554	4 49.7	+27 49	5.9	0.225	0.187	0.841	1
263		1561	4 52.1	+52 47	5.8	0.052	0.170	1.126	2
264		1566	4 52.0	+19 24	6.2	0.178	0.190	0.739	3
265	6 Ori	1569	4 52.0	+11 21	5.2	0.085	0.153	1.084	1
266		1575	4 53.2	+24 31	6.3	0.233	0.150	0.561	2
267		1593	4 57.1	+61 0	6.1	0.284	0.163	0.473	1
268	5 Aur	1599	4 56.9	+39 19	6.0	0.289	0.144	0.484	1
269	7 Aur	1605	4 58.4	+43 45	3.3:4.1	0.426	0.021	1.286	2
270	102 Tau	1620	5 0.1	+21 31	4.7	0.080	0.203	1.031	21
271		1627	5 1.4	+32 15	6.4	0.171	0.210	0.819	2
272		1632	5 1.5	+27 38	6.5	0.134	0.200	0.868	2
273	9 Aur	1637	5 2.8	+51 32	5.0	0.217	0.152	0.642	2
274		1639	5 2.7	+35 52	6.4	0.096	0.203	0.892	1
275	10 Aur	1641	5 3.0	+41 10	3.3	-0.086	0.108	0.315	5
276		1644	5 3.3	+43 7	6.2	0.294	0.149	1.070	2
277		1647	5 4.9	+64 52	6.4	0.277	0.164	0.452	1
278	104 Tau	1656	5 4.5	+18 35	5.8:5.8	0.415	0.197	0.332	9
279	106 Tau	1658	5 4.8	+20 21	5.3	0.005	0.294	0.978	1
280	13 Ori	1662	5 4.9	+ 9 25	6.3	0.390	0.199	0.338	1
281	67 Eri	1666	5 5.4	- 5 9	2.9	0.069	0.184	1.091	3
282		1668	5 7.0	+46 54	5.6	0.300	0.130	0.576	2
283		1670	5 6.6	+27 58	6.1	0.149	0.245	0.803	3
284	16 Ori	1672	5 6.6	+ 9 46	5.4	0.138	0.245	0.840	13
285	68 Eri	1673	5 6.2	- 4 31	5.2	0.307	0.129	0.443	1
286	15 Ori	1676	5 6.8	+15 32	4.9	0.196	0.176	0.950	1
287	14 Cam	1678	5 8.9	+62 38	6.4	0.115	0.176	0.941	1
288		1687	5 8.8	- 2 33	5.9	0.295	0.185	0.456	1
289	11 Aur	1689	5 10.0	+38 26	4.8	0.109	0.213	0.358	1
290	14 Aur	1706	5 12.1	+32 38	5.1	0.132	0.178	0.990	1
291	13 Aur	1708	5 13.0	+45 57	0.2	0.523	0.272	0.423	1
292		1717	5 12.8	- 1 28	6.1	0.254	0.160	0.531	1
293	15 Aur	1729	5 15.6	+40 3	4.8	0.389	0.206	0.363	12
294	18 Aur	1734	5 16.1	+33 56	6.5	0.133	0.215	0.790	1
295		1736	5 16.9	+46 55	6.5	0.408	0.123	0.890	1
296		1738	5 16.7	+41 2	5.5	0.076	0.160	1.042	2
297	19 Aur	1740	5 16.7	+33 54	5.2	0.225	0.063	1.573	1
298	21 Ori	1746	5 16.6	+ 2 33	5.4	0.266	0.180	0.684	1
299		1760	5 19.3	+40 59	5.6	0.084	0.163	1.101	2
300	110 Tau	1774	5 20.7	+16 39	6.1	0.072	0.173	1.059	1

No.	Name	HR	α (1950.0)	δ (1950.0)	V	b-y	m_1	c_1	n
301	111 β Tau	1780	5 21.5	+17 20	5.1	0.348	0.169	0.352	2
302	112 Tau	1791	5 23.1	+28 34	1.8	-0.055	0.101	0.562	3
303		1809	5 24.4	+15 13	6.1	0.038	0.165	1.164	1
304		1819	5 25.7	+13 38	6.3	0.094	0.171	1.027	1
305		1822	5 26.5	+29 9	6.2	0.308	0.150	0.532	2
306	18 Cam	1828	5 28.3	+57 11	6.5	0.376	0.174	0.433	1
307	9 β Lep	1829	5 26.1	-20 48	3.0	0.510	0.260	0.446	2
308		1832	5 27.6	+15 19	5.8	0.054	0.173	1.090	1
309		1854	5 30.3	+34 42	6.0	0.102	0.161	1.050	1
310		1869	5 32.5	+47 41	6.0	0.162	0.197	0.907	1
311	38 Ori	1872	5 31.6	+ 3 44	5.3	0.020	0.169	1.091	1
312		1889	5 33.1	+25 55	6.3	0.288	0.161	0.557	2
313	45 Ori	1901	5 33.2	- 4 53	5.3	0.147	0.187	0.995	1
314	122 Tau	1905	5 34.2	+17 1	5.4	0.133	0.203	0.850	12
315		1929	5 36.4	+21 44	6.3	0.056	0.151	1.068	1
316		1940	5 37.3	- 3 35	6.0	0.189	0.162	0.664	1
317		1955	5 38.5	+ 0 19	6.0	0.185	0.179	0.715	1
318	26 Cam	1969	5 42.3	+56 6	6.1	0.098	0.173	0.956	2
319		1974	5 42.3	+40 29	6.5	0.160	0.175	0.764	2
320		1978	5 42.4	+ 3 59	6.1	0.198	0.222	0.626	1
321	131 Tau	1989	5 44.4	+14 28	5.7	0.049	0.161	1.114	1
322	130 Tau	1990	5 44.5	+17 43	5.5	0.197	0.150	1.176	1
323	23 Cam	1992	5 46.3	+56 54	6.4	0.070	0.176	1.100	2
324	14 Lep	1998	5 44.7	-14 50	3.7	0.052	0.199	0.988	2
325	52 Ori	1999	5 45.3	+ 6 26	6.0:6.0	0.132	0.198	0.996	2
326		2001	5 45.1	-10 33	6.0	0.072	0.190	1.082	2
327		2025	5 49.2	+39 34	6.5	0.078	0.129	1.220	2
328	30 Aur	2029	5 50.7	+55 42	4.9	0.025	0.169	1.127	2
329	136 Tau	2034	5 50.2	+27 36	4.5	0.000	0.136	1.153	9
330		2045	5 52.3	+51 48	6.5	0.112	0.148	1.173	2
331		2046	5 51.7	+31 42	5.8	0.082	0.189	1.030	2
332	54 Ori	2047	5 51.4	+20 16	4.6	0.380	0.193	0.307	20
333		2066	5 53.4	+28 56	6.4	0.266	0.013	1.472	2
334		2079	5 55.6	+55 19	6.5	0.194	0.218	0.759	2
335	16 Lep	2085	5 54.1	-14 11	3.8	0.218	0.163	0.625	3
336	59 Ori	2100	5 55.8	+ 1 50	6.1	0.120	0.215	0.957	1
337	1 Mon	2107	5 56.6	- 9 23	6.3	0.146	0.194	0.906	1
338	2 Mon	2108	5 56.7	- 9 34	5.1	0.080	0.253	0.985	1
339		2122	5 59.6	+32 38	6.2	0.290	0.158	0.487	2
340		2123	6 0.5	+51 35	6.3	0.100	0.190	0.985	2
341		2137	6 1.6	+37 58	6.4	0.523	0.274	0.548	2
342		2141	6 2.8	+35 24	6.1	0.374	0.182	0.334	2
343	40 Aur	2143	6 3.1	+38 29	5.3	0.139	0.222	0.923	15
344		2150	6 3.1	-10 14	5.8	0.228	0.177	0.601	1
345		2172	6 7.7	+52 40	6.3	0.066	0.223	0.937	2
346		2179	6 7.1	- 5 42	6.2	0.218	0.167	0.663	1
347		2191	6 8.6	+13 39	5.9	0.026	0.128	1.126	2
348		2214	6 11.6	+17 55	6.5:6.5	0.146	0.208	0.920	2
349	71 Ori	2220	6 11.9	+19 11	5.2	0.293	0.163	0.444	8
350	42 Aur	2228	6 13.9	+46 27	6.5	0.171	0.173	0.814	1

No.	Name	HR	α (1950.0)		δ (1950.0)		V	b-y	m_1	c_1	n
351		2233	6	13.0	- 0	30	5.7	0.313	0.175	0.435	1
352		2234	6	13.0	- 4	54	6.0	0.030	0.214	0.975	1
353		2236	6	13.3	+ 1	11	6.3	0.301	0.139	0.478	1
354	2 Lyn	2238	6	15.2	+59	2	4.4	0.004	0.180	1.066	2
355	74 Ori	2241	6	13.6	+12	17	5.1	0.284	0.153	0.438	8
356	75 Ori	2247	6	14.4	+ 9	58	5.3	0.050	0.200	0.985	2
357		2251	6	14.6	+ 5	7	5.8	0.382	0.200	0.331	2
358	45 Aur	2264	6	17.7	+53	29	5.4	0.284	0.171	0.632	12
359		2287	6	19.8	+12	36	6.0	0.192	0.174	0.770	2
360	8 Mon	2298	6	21.1	+ 4	37	4.5	0.111	0.188	0.970	1
361		2313	6	22.7	- 0	55	5.8	0.368	0.162	0.409	1
362		2321	6	23.6	- 7	52	6.4	0.090	0.158	1.069	1
363		2339	6	25.8	+27	0	6.5	0.342	0.169	0.389	2
364		2351	6	26.2	+11	3	6.4	0.182	0.183	0.707	2
365	19 Gem	2371	6	28.7	+15	56	6.4	0.164	0.169	0.944	2
366		2375	6	29.0	+11	35	5.1	0.101	0.172	0.999	9
367		2386	6	29.9	- 5	50	5.6	0.157	0.179	0.810	1
368	8 Lyn	2394	6	33.1	+61	32	6.1	0.546	0.300	0.375	2
369		2417	6	34.4	+24	38	6.4	0.057	0.150	1.088	2
370	24 Gem	2421	6	34.8	+16	27	1.9	0.004	0.148	1.187	6
371		2439	6	36.5	+24	39	6.5	0.340	0.176	0.308	2
372		2449	6	37.0	+13	2	5.9	0.022	0.197	1.050	2
373		2452	6	38.3	+35	59	6.3	0.334	0.155	0.376	2
374	56 Aur	2483	6	43.1	+43	38	5.3	0.357	0.185	0.371	14
375	31 Gem	2484	6	42.5	+12	57	3.4	0.288	0.167	0.552	18
376		2485-86	6	44.0	+55	46	6.3:6.3	0.314	0.167	0.432	2
377	32 Gem	2489	6	43.1	+12	45	6.4	0.239	0.116	1.414	2
378	9x C Ma	2491	6	42.9	-16	39	-1.6	-0.008	0.169	0.976	2
379		2514	6	45.8	- 1	16	5.7	0.177	0.182	0.719	1
380		2530	6	48.3	- 0	29	5.8	0.274	0.118	0.469	1
381		2532	6	49.5	+44	54	6.1	0.136	0.174	0.964	2
382	59 Aur	2539	6	49.6	+38	56	6.1	0.240	0.186	0.764	2
383	34 Gem	2540	6	49.5	+34	1	3.6	0.060	0.178	1.163	2
384	61 Aur	2547	6	50.5	+38	34	6.2	-0.016	0.125	0.895	2
385		2551	6	50.1	+ 8	27	5.8	0.156	0.183	0.874	2
386		2557	6	51.6	+43	58	6.0	0.221	0.142	1.023	2
387	37 Gem	2569	6	52.2	+25	26	5.8	0.376	0.184	0.306	2
388		2572	6	51.9	- 1	4	5.3	0.101	0.165	1.131	1
389	16 Lyn	2585	6	54.0	+45	10	4.8	0.011	0.163	1.101	13
390		2586	6	53.7	+33	45	6.0	0.541	0.332	0.346	2
391		2597	6	54.6	+11	58	6.2	0.245	0.118	1.338	2
392		2599	6	54.6	- 8	7	6.4	0.402	0.174	0.686	1
393	39 Gem	2601	6	55.7	+26	9	6.1	0.348	0.134	0.390	2
394		2606	6	55.9	+ 7	41	6.1	0.043	0.204	0.991	1
395		2620	6	58.0	+32	29	6.5	0.174	0.182	0.890	2
396		2622	6	57.8	- 5	18	6.4	0.364	0.182	0.405	1
397		2643	7	0.3	+29	25	6.0	0.374	0.198	0.301	2
398		2644	7	1.7	+52	50	7.0:7.0	0.037	0.200	0.970	2
399		2647	7	0.6	+ 9	13	5.9	0.072	0.193	0.983	2
400	47 Gem	2700	7	8.3	+26	56	5.6	0.066	0.183	1.095	2

No.	Name	HR	$\mathcal{L}(1950.0)$	$\delta(1950.0)$	V	b-y	m_1	c_1	n
401	48 Gem	2706	7 9.4	+24 13	5.8	0.246	0.170	0.786	2
402	21 Mon	2707	7 8.8	- 0 13	5.4	0.184	0.187	0.878	27
403		2711	7 9.7	+27 19	7.2:7.2	0.330	0.174	0.380	2
404		2721	7 12.1	+47 20	5.6	0.370	0.173	0.294	5
405		2751	7 14.7	+49 33	4.8	0.060	0.138	1.206	2
406	64 Aur	2753	7 14.6	+40 58	5.8	0.102	0.177	1.016	2
407	54 Gem	2763	7 15.2	+16 38	3.6	0.048	0.198	1.055	22
408		2776	7 17.7	+45 19	5.6	0.223	0.159	0.622	1
409	55 Gem	2777	7 17.1	+22 5	3.5	0.221	0.156	0.696	16
410		2779	7 17.1	+ 7 14	6.0	0.338	0.171	0.466	1
411		2798	7 18.9	- 8 47	6.5	0.349	0.166	0.375	1
412		2807	7 19.8	- 2 53	6.3	0.420	0.235	0.585	1
413		2811	7 20.0	- 5 53	5.8	0.206	0.194	0.978	1
414	59 Gem	2816	7 21.4	+27 44	5.7	0.228	0.171	0.744	2
415	1 C Mi	2820	7 22.2	+11 46	5.3	0.061	0.184	1.109	2
416		2833	7 23.4	- 5 40	6.1	0.570	0.344	0.467	1
417		2835	7 23.9	+21 38	6.4	0.324	0.123	0.356	2
418	61 Gem	2837	7 24.0	+20 22	5.9	0.205	0.167	0.843	2
419	38 C Mi	2845	7 24.4	+ 8 23	3.1	-0.038	0.113	0.801	6
420	63 Gem	2846	7 24.8	+21 33	5.3	0.286	0.166	0.466	2
421	22 Lyn	2849	7 26.1	+49 47	5.4	0.308	0.142	0.390	4
422	5 C Mi	2851	7 25.3	+ 7 3	5.3	0.138	0.190	0.997	1
423	62 Gem	2852	7 25.9	+31 53	4.2	0.217	0.152	0.606	8
424	64 Gem	2857	7 26.2	+28 13	5.0	0.062	0.202	1.013	12
425		2866	7 27.0	- 7 27	6.0	0.320	0.136	0.407	1
426	7 C Mi	2880	7 29.5	+ 2 1	5.3	0.131	0.173	1.203	13
427		2883	7 29.7	- 3 46	6.0	0.336	0.149	0.334	1
428	68 Gem	2886	7 30.8	+15 56	5.1	0.036	0.149	1.178	10
429	8 C Mi	2887	7 30.6	+ 3 24	5.7	0.184	0.221	0.713	1
430		2904	7 32.2	+ 2 50	6.5	0.138	0.190	0.974	1
431		2914	7 34.2	+48 53	5.9	0.118	0.250	0.904	2
432		2918	7 33.9	+ 5 58	5.9	0.373	0.193	0.382	1
433		2926	7 35.2	+24 28	6.3	0.216	0.156	0.608	2
434	25 Mon	2927	7 34.8	- 4 0	5.2	0.289	0.169	0.653	7
435	71 Gem	2930	7 35.9	+34 42	4.9	0.266	0.176	0.660	7
436		2936	7 36.7	+32 8	6.1	0.222	0.194	0.769	2
437	10 C Mi	2943	7 36.7	+ 5 21	0.5	0.272	0.167	0.532	2
438	24 Lyn	2946	7 38.8	+58 50	5.0	0.053	0.155	1.132	4
439		2958	7 38.2	- 8 4	6.0	0.087	0.169	1.003	1
440		2962	7 39.5	+34 7	6.0	0.310	0.153	0.486	2
441	49 Cam	2977	7 41.9	+62 57	6.4	0.157	0.256	0.747	1
442		2989	7 41.5	+ 2 32	6.3	0.110	0.217	0.989	1
443	82 Gem	3021	7 45.6	+23 16	6.2	0.377	0.159	0.706	2
444		3028	7 47.2	+54 15	6.0	0.317	0.156	0.416	2
445		3033	7 46.3	+ 4 23	6.5	0.492	0.283	0.365	1
446	83 Gem	3067	7 50.4	+26 54	5.0	0.052	0.190	1.068	2
447		3072	7 50.3	- 5 18	5.8	0.257	0.178	0.486	1
448		3087	7 52.8	+ 9 0	5.8	0.233	0.172	0.560	2
449		3106	7 57.2	+59 11	5.8	0.264	0.168	0.499	2
450	53 Cam	3109	7 57.5	+60 28	6.0	0.057	0.254	0.754	2

No.	Name	HR	α (1950.0)	δ (1950.0)	V	b-y	m_1	c_1	n
451		3112	7 58.0	+63 14	6.0	0.430	0.230	0.394	2
452		3119	7 58.5	+57 25	6.5	0.405	0.198	0.394	2
453		3144	7 59.1	+9 3	6.1	0.357	0.200	0.473	2
454		3150	8 0.0	-6 12	6.3	0.502	0.283	0.338	1
455	27 Lyn	3173	8 4.7	+51 39	4.9	0.021	0.150	1.099	17
456	10 Cnc	3176	8 4.8	+21 44	5.4	0.408	0.206	0.402	4
457	12 Cnc	3184	8 5.9	+13 47	6.3	0.313	0.152	0.514	2
458	29 Mon	3188	8 6.1	-2 50	4.4	0.597	0.361	0.445	3
459		3193	8 8.1	+38 53	6.5	0.368	0.194	0.390	2
460		3214	8 9.6	+14 9	6.4	0.081	0.197	1.130	2
461		3224	8 10.7	+23 17	6.4	0.069	0.177	1.046	2
462		3228	8 11.3	+17 50	6.4	0.174	0.221	0.813	2
463	29 Lyn	3235	8 13.7	+59 44	5.5	0.090	0.193	1.034	2
464		3245	8 15.0	+62 40	5.8	0.552	0.341	0.384	2
465	30 Lyn	3254	8 16.4	+57 54	5.9	0.266	0.154	0.470	2
466		3258	8 16.7	+53 44	6.4	0.174	0.205	0.704	2
467	18 Cnc	3262	8 17.0	+27 23	5.2	0.314	0.146	0.384	12
468		3265	8 16.9	-10 1	6.3	0.196	0.230	0.786	2
469		3271	8 17.7	-0 45	6.3	0.384	0.204	0.400	2
470		3277	8 20.0	+53 23	5.6	0.048	0.214	0.967	2
471	20 Cnc	3284	8 20.5	+18 30	5.9	0.091	0.217	1.026	2
472		3285	8 20.0	-6 1	6.1	0.132	0.217	0.844	2
473		3295	8 22.1	-4 33	6.0	0.302	0.163	0.508	2
474	1 Hya	3297	8 22.1	-3 35	5.7	0.315	0.140	0.394	2
475	25 Cnc	3299	8 23.0	+17 13	6.2	0.286	0.146	0.489	2
476		3309	8 24.1	+45 49	6.3	0.394	0.214	0.317	2
477	23 Cnc	3310-11	8 23.8	+27 6	6.3:6.3	0.112	0.171	0.988	2
478		3314	8 23.2	-3 45	4.0	-0.007	0.157	1.027	5
479	2 Hya	3321	8 24.0	-3 49	5.4	0.128	0.194	0.833	3
480	1 U Ma	3323	8 26.1	+60 53	3.5	0.522	0.308	0.422	2
481		3325	8 24.8	-6 15	6.5	0.338	0.163	0.518	2
482	28 Cnc	3329	8 25.7	+24 19	6.1	0.140	0.195	0.944	2
483	29 Cnc	3333	8 25.8	+14 23	5.9	0.120	0.176	1.021	2
484		3342	8 26.4	-9 35	6.0	0.268	0.188	0.938	2
485	30 Cnc	3355	8 28.6	+24 15	5.7	0.194	0.172	0.800	2
486	32 Lyn	3365	8 30.2	+36 36	6.1	0.272	0.136	0.458	2
487	33 Lyn	3377	8 31.5	+35 36	5.8	0.034	0.145	1.065	2
488		3380	8 31.5	+8 37	6.0	0.213	0.162	0.735	2
489	35 Cnc	3387	8 32.5	+19 46	6.6	0.442	0.200	0.459	2
490	3 U Ma	3391	8 34.8	+65 12	5.7	0.390	0.206	0.282	2
491		3394	8 33.3	+15 29	6.3	0.211	0.186	0.732	2
492		3395	8 33.2	+6 48	6.0	0.334	0.171	0.400	2
493		3396	8 33.2	+6 48	7.2	0.440	0.247	0.325	1
494	3 Hya	3398	8 33.0	-7 49	5.6	-0.041	0.212	1.021	2
495		3416	8 35.9	-6 29	6.5	0.287	0.145	0.821	2
496		3423	8 37.2	+32 7	6.1	0.258	0.164	0.614	2
497		3451	8 41.0	+37 6	6.3	0.290	0.164	0.473	2
498		3459	8 41.2	-7 3	4.7	0.519	0.289	0.476	10
499	10 Hya	3469	8 42.4	+5 52	6.0	0.109	0.200	0.872	2
500	48 Cnc	3474	8 43.6	+28 57	6.6	0.020	0.185	1.014	2

No.	Name	HR	$\alpha(1950.0)$	$\delta(1950.0)$	V	b-y	m_1	c_1	n
501	48 Cnc	3475	8 43.7	+28 57	4.2	0.606	0.406	0.414	2
502		3499	8 47.4	+33 28	6.2	0.336	0.184	0.362	2
503	5 U Ma	3505	8 49.3	+62 9	5.7	0.188	0.166	0.869	2
504		3506	8 49.2	+59 15	6.1	0.263	0.166	0.562	2
505	54 Cnc	3510	8 48.2	+15 32	6.3	0.420	0.206	0.386	2
506	51 Cnc	3519	8 49.5	+32 40	5.8	0.118	0.216	0.822	2
507		3526	8 49.8	+ 5 32	6.2	0.067	0.185	1.163	2
508		3528	8 50.8	+35 44	6.0	0.036	0.155	1.200	2
509		3538	8 51.8	- 5 15	6.0	0.411	0.237	0.341	2
510		3546	8 53.3	+40 24	5.9	0.232	0.179	0.710	2
511	59 Cnc	3555	8 53.9	+33 6	5.5	0.084	0.205	0.968	22
512	62 Cnc	3561	8 54.5	+15 31	5.2	0.069	0.230	0.965	2
513	61 Cnc	3563	8 54.9	+30 26	6.2	0.303	0.135	0.504	2
514	63 Cnc	3565	8 54.8	+15 46	5.6	0.111	0.223	0.855	1
515	9 U Ma	3569	8 55.8	+48 14	3.1	0.104	0.216	0.856	3
516	65 Cnc	3572	8 55.8	+12 3	4.3	0.070	0.222	1.060	2
517		3579	8 57.4	+41 59	4.0:6	0.286	0.173	0.499	3
518		3586	8 58.5	+39 55	6.2	0.190	0.185	0.736	2
519	67 Cnc	3589	8 58.8	+28 6	6.0	0.128	0.204	0.830	2
520		3592	9 0.4	+54 29	5.7	0.012	0.160	1.120	2
521		3603	9 2.0	+48 44	5.6	0.300	0.188	0.724	2
522		3606	9 1.9	+32 35	6.4	0.136	0.201	0.853	2
523	15 U Ma	3619	9 5.4	+51 48	4.5	0.169	0.233	0.776	11
524		3620	9 5.0	+32 45	6.3	0.242	0.156	0.626	2
525	14 U Ma	3624	9 6.8	+63 43	4.7	0.217	0.238	0.723	12
526		3625	9 5.8	+34 5	6.0	0.377	0.198	0.311	2
527		3635	9 7.1	+11 46	6.5	0.232	0.136	0.506	2
528	16 U Ma	3648	9 10.4	+61 38	5.2	0.386	0.182	0.375	2
529		3649	9 9.3	+ 5 40	5.2	0.204	0.171	0.630	2
530	21 Hya	3655	9 10.0	- 6 54	6.0	0.120	0.234	0.836	2
531	18 U Ma	3662	9 12.6	+54 14	4.9	0.113	0.196	0.892	11
532		3664	9 12.2	+34 50	6.0	0.528	0.236	0.412	2
533	38 Lyn	3690	9 15.7	+37 1	4.0:5.9	0.049	0.156	1.042	2
534		3701	9 17.9	+38 24	6.5:6.7	0.280	0.138	0.452	2
535		3702	9 17.1	-11 6	6.5	0.046	0.179	1.124	2
536		3724	9 20.4	- 9 37	7.3:7.3	0.092	0.262	0.801	2
537		3727	9 21.3	+36 48	6.4	0.127	0.180	0.923	2
538		3747	9 26.2	+55 58	6.5	0.248	0.156	0.506	2
539		3750	9 25.3	- 5 51	5.4	0.418	0.182	0.366	2
540	23 U Ma	3757	9 27.6	+63 17	3.8	0.211	0.180	0.752	11
541		3758	9 26.5	- 1 2	6.3	0.173	0.176	0.869	2
542	31 Hya	3759	9 26.6	- 2 32	4.8	0.296	0.164	0.448	17
543		3760	9 26.9	- 1 59	6.0	0.130	0.182	1.030	2
544	24 U Ma	3771	9 30.1	+70 3	4.6	0.488	0.254	0.347	6
545	25 U Ma	3775	9 29.5	+51 54	3.3	0.314	0.153	0.463	11
546		3778	9 29.8	+49 40	6.5	0.051	0.203	0.986	2
547		3785	9 29.2	-10 20	6.1	0.154	0.187	0.816	2
548	32 Hya	3787	9 29.4	- 0 58	4.5	0.072	0.144	1.186	2
549		3792	9 30.4	+28 35	6.4	0.072	0.182	1.006	2
550		3794	9 30.1	+ 2 5	6.2	0.386	0.214	0.587	2

No.	Name	HR	$\alpha(1950.0)$	$\delta(1950.0)$	V	b-y	m_1	c_1	n
551		3797	9 31.1	+47 8	6.4	0.132	0.189	0.882	2
552		3811	9 32.3	+40 11	6.6	0.233	0.142	0.575	2
553	42 Lyn	3829	9 35.2	+40 28	5.2	0.121	0.218	0.829	3
554		3848	9 37.9	-10 33	6.2	0.042	0.168	1.206	2
555	38 Hya	3849	9 37.9	-14 6	5.0	-0.072	0.108	0.410	6
556	14 Lec	3852	9 38.5	+10 7	3.8	0.306	0.234	0.615	14
557		3855	9 39.7	+54 36	6.3	0.056	0.210	1.004	2
558	13 L Mi	3857	9 39.7	+35 19	6.0	0.244	0.162	0.594	2
559		3859	9 40.7	+65 13	6.2	0.262	0.161	0.631	2
560	15 Leo	3861	9 40.6	+30 12	5.7	0.047	0.217	0.927	2
561	28 U Ma	3865	9 42.1	+63 53	6.5	0.228	0.168	0.643	2
562	17 Leo	3873	9 43.0	+24 0	3.1	0.510	0.274	0.457	4
563		3879	9 43.8	+ 2 1	5.7	0.215	0.178	0.800	2
564	19 Leo	3880	9 44.7	+11 48	6.4	0.152	0.192	0.773	2
565		3881	9 45.4	+46 15	5.2	0.390	0.203	0.382	10
566		3885	9 46.5	+65 50	6.3	0.173	0.181	0.871	2
567	29 U Ma	3888	9 47.5	+59 17	3.9	0.196	0.162	0.830	6
568	20 Leo	3889	9 47.0	+21 25	6.6:6.9	0.147	0.214	0.918	2
569	4 Sex	3893	9 47.9	+ 4 35	6.2	0.309	0.159	0.416	2
570	6 Sex	3899	9 48.7	- 4 0	6.0	0.084	0.212	0.937	2
571	22 Leo	3900	9 49.0	+24 38	5.3	0.139	0.200	0.809	4
572		3901	9 48.9	- 5 57	6.5	0.368	0.186	0.403	2
573	31 U Ma	3917	9 52.5	+50 3	5.3	0.032	0.181	1.062	2
574	19 L Mi	3928	9 54.6	+41 18	5.2	0.300	0.165	0.457	10
575		3936	9 55.6	+28 0	6.4	0.226	0.168	0.590	2
576	12 Sex	3945	9 57.1	+ 3 37	6.6	0.174	0.174	0.821	2
577	20 L Mi	3951	9 58.1	+32 10	5.6	0.415	0.235	0.385	11
578		3954	10 1.3	+54 8	5.7	0.318	0.169	0.478	2
579		3958	10 1.9	+52 37	6.2	0.062	0.186	1.058	2
580		3969	10 3.0	+16 0	6.3	0.238	0.175	0.764	2
581	21 L Mi	3974	10 4.5	+35 29	4.5	0.110	0.196	0.870	15
582		3979	10 5.4	+31 51	6.2	0.286	0.165	0.490	2
583	32 Leo	3982	10 5.7	+12 13	1.3	-0.044	0.104	0.713	4
584		4012	10 11.7	+21 25	6.1	0.361	0.184	0.440	2
585	32 U Ma	4026	10 14.4	+65 22	5.7	0.085	0.181	1.029	2
586	24 L Mi	4027	10 13.6	+28 56	6.5	0.396	0.208	0.368	2
587	35 Leo	4030	10 13.8	+23 45	5.9	0.405	0.228	0.364	1
588	36 Leo	4031	10 13.9	+23 40	3.6	0.201	0.158	0.997	4
589	33 U Ma	4033	10 14.1	+43 10	3.5	0.020	0.158	1.140	2
590	39 Leo	4039	10 14.5	+23 21	5.8	0.336	0.140	0.352	2
591	22 Sex	4042	10 15.1	- 7 49	5.4	0.189	0.201	0.815	2
592		4051	10 17.0	+54 2	6.4	0.366	0.185	0.368	2
593	40 Leo	4054	10 17.0	+19 44	5.0	0.297	0.171	0.459	15
594		4060	10 17.5	- 8 48	6.3	0.223	0.151	0.685	2
595		4067	10 19.2	-41 29	5.9	0.336	0.186	0.450	2
596		4072	10 20.6	+65 49	4.9	-0.020	0.141	0.955	2
597	27 L Mi	4075	10 20.2	+34 10	5.8	0.076	0.188	1.010	2
598		4079	10 20.6	+ 5 57	6.5	0.302	0.136	0.454	2
599		4084	10 25.2	+32 49	5.3	0.265	0.143	0.456	2
600	30 L Mi	4090	10 23.1	+34 3	4.8	0.151	0.195	0.956	13

No.	Name	HR	$\mathcal{L}(1950.0)$	$\delta(1950.0)$	V	b-y	m_1	c_1	n
601		4096	10 24.5	+41 51	5.8	0.084	0.188	0.950	2
602		4098	10 25.0	+49 3	6.5	0.395	0.182	0.272	3
603		4108	10 27.0	+64 31	6.0	0.094	0.197	0.985	2
604	36 U Ma	4112	10 27.4	+56 14	4.8	0.341	0.172	0.331	9
605	32 L Mi	4113	10 27.2	+39 11	5.9	0.052	0.152	1.239	2
606		4132	10 30.3	+40 41	4.8	0.121	0.208	0.850	2
607	34 L Mi	4137	10 30.7	+35 15	5.6	0.022	0.141	1.178	2
608	37 U Ma	4141	10 32.0	+57 20	5.2	0.228	0.159	0.574	9
609	35 L Mi	4150	10 33.5	+36 35	6.3	0.289	0.136	0.476	2
610		4155	10 33.8	-10 19	6.5	0.164	0.208	0.732	2
611	37 L Mi	4166	10 35.9	+32 14	4.8	0.510	0.298	0.475	12
612	40 L Mi	4189	10 40.3	+26 35	5.6	0.104	0.186	0.898	2
613		4191	10 40.6	+46 28	5.3	0.212	0.154	0.652	2
614	41 L Mi	4192	10 40.7	+23 27	5.0	0.028	0.157	1.095	2
615		4197	10 41.6	+20 1	6.1	0.107	0.196	0.872	2
616	44 L Mi	4230	10 47.2	+28 14	6.1	0.264	0.132	0.580	2
617	41 Sex	4237	10 47.8	- 8 38	5.8	0.081	0.219	1.011	2
618		4244	10 49.7	+ 1 17	6.3	0.050	0.166	1.162	2
619	48 L Mi	4254	10 52.0	+25 45	6.2	0.184	0.188	0.888	2
620	47 U Ma	4277	10 56.7	+40 42	5.1	0.392	0.203	0.337	14
621		4281	10 57.1	+11 58	6.4	0.288	0.155	0.436	3
622		4285	10 57.5	+43 11	6.1	0.378	0.170	0.376	2
623	49 U Ma	4288	10 58.0	+39 29	5.1	0.145	0.194	1.007	8
624	59 Leo	4294	10 58.2	+ 6 22	5.1	0.087	0.198	0.969	2
625	48 U Ma	4295	10 58.8	+56 39	2.4	-0.004	0.148	1.099	2
626		4303	11 0.7	- 0 29	6.1	0.162	0.184	0.771	2
627	51 U Ma	4309	11 1.7	+38 31	6.1	0.094	0.186	0.974	2
628	63 Leo	4310	11 2.4	+ 7 36	4.7	0.208	0.187	0.710	5
629		4315	11 3.1	-10 49	6.1	0.187	0.163	0.775	2
630	64 Leo	4322	11 5.0	+23 36	6.4	0.094	0.214	0.909	2
631	67 Leo	4332	11 6.1	+24 56	5.6	0.040	0.166	1.152	2
632		4341	11 9.1	+14 40	6.3	0.115	0.201	0.840	2
633		4344	11 9.8	+55 10	6.5	0.052	0.181	1.016	2
634		4345	11 9.8	+36 5	6.3	0.392	0.210	0.311	2
635	68 Leo	4357	11 11.5	+20 48	2.6	0.073	0.183	1.042	2
636	70 Leo	4359	11 11.6	+15 42	3.4	0.002	0.150	1.161	2
637		4363	11 13.2	+53 3	6.3	0.311	0.126	0.410	2
638		4366	11 13.4	+13 7	6.5	0.188	0.164	0.750	2
639	74 Leo	4368	11 14.1	- 3 23	4.6	0.128	0.174	1.037	2
640		4369	11 14.4	- 6 52	6.0	0.107	0.254	0.829	2
641	55 U Ma	4380	11 16.4	+38 28	4.8	0.036	0.197	0.930	2
642		4388	11 19.0	+57 21	6.3	0.103	0.163	0.979	2
643	78 Leo	4399	11 21.3	+10 48	4.1:6.8	0.267	0.172	0.606	4
644	81 Leo	4408	11 23.0	+16 44	5.6	0.254	0.142	0.604	2
645	80 Leo	4410	11 23.3	+ 4 8	6.4	0.216	0.175	0.679	2
646		4412	11 23.8	+33 44	6.3	0.302	0.151	0.501	2
647		4421	11 26.2	+62 3	5.9	0.268	0.124	0.494	2
648		4424	11 26.9	+57 1	6.1	0.092	0.195	0.936	2
649	58 U Ma	4431	11 27.8	+43 27	5.9	0.340	0.148	0.429	2
650	88 Leo	4437	11 29.2	+14 39	6.2	0.367	0.188	0.332	2

No.	Name	HR	$\alpha(1950.0)$		$\delta(1950.0)$		V	b-y	m_1	c_1	z
651		4454	11	31.6	+11	18	6.5	0.112	0.197	0.872	2
652	89 Leo	4455	11	31.8	+ 3	20	5.8	0.302	0.169	0.419	2
653		4464	11	33.1	+11	11	6.4	0.082	0.174	1.035	2
654	59 U Ma	4477	11	35.7	+43	54	5.5	0.226	0.167	0.598	2
655	60 U Ma	4480	11	35.9	+47	7	6.2	0.237	0.186	0.761	2
656	62 U Ma	4501	11	39.0	+32	1	5.7	0.310	0.125	0.400	2
657		4505	11	39.5	+22	29	6.6	0.243	0.149	0.532	2
658	2 Vir	4515	11	42.7	+ 8	32	5.1	0.091	0.198	0.919	7
659	93 Leo	4527	11	45.4	+20	30	4.5	0.352	0.186	0.725	15
660		4529	11	45.8	-10	2	6.3	0.369	0.204	0.420	2
661		4531	11	46.1	+14	34	5.9	0.171	0.194	0.738	2
662		4533	11	46.5	- 0	2	6.2	0.325	0.186	0.431	2
663	94 β Leo	4534	11	46.5	+14	51	2.2	0.042	0.212	0.971	9
664		4535	11	46.7	+16	31	6.0	0.158	0.226	0.794	2
665		4536	11	47.1	+35	13	5.8	0.310	0.159	0.500	2
666	5 β Vir	4540	11	48.1	+ 2	3	3.8	0.354	0.190	0.412	27
667		4543	11	48.4	+12	33	6.2	0.160	0.214	0.734	2
668	64 U Ma	4554	11	51.2	+53	58	2.5	0.006	0.152	1.116	2
669		4555	11	51.3	+ 0	50	6.4	0.114	0.201	0.991	2
670	95 Leo	4564	11	53.1	+15	55	5.5	0.067	0.168	1.108	2
671		4572	11	54.7	+40	37	6.5	0.319	0.149	0.412	1
672		4574	11	55.6	+32	33	6.3	0.221	0.147	0.610	2
673		4584	11	57.4	+34	19	6.3	0.142	0.193	0.921	2
674	7 Vir	4585	11	57.4	+ 3	56	5.2	-0.002	0.163	1.062	2
675	8 Vir	4589	11	58.3	+ 6	54	4.6	0.064	0.186	1.129	2
676	67 U Ma	4594	11	59.6	+43	19	5.1	0.170	0.190	0.758	2
677	11 Vir	4629	12	7.5	+ 6	5	5.7	0.198	0.254	0.696	2
678		4633	12	8.2	+27	34	5.8	0.077	0.175	1.012	2
679		4642	12	9.5	+28	49	6.4	0.270	0.153	0.583	1
680	12 Vir	4650	12	10.9	+10	32	5.8	0.151	0.226	0.785	2
681		4657	12	12.6	-10	1	6.1	0.317	0.118	0.333	3
682	69 U Ma	4660	12	13.0	+57	19	3.4	0.040	0.183	1.053	3
683	6 Com	4663	12	13.5	+15	11	5.1	0.028	0.180	1.060	2
684		4680	12	16.0	+30	32	6.1	0.208	0.150	0.734	2
685	13 Vir	4681	12	16.1	- 0	31	5.9	0.099	0.178	1.072	2
686		4684	12	16.5	+26	17	6.4	0.103	0.196	0.938	2
687	8 Com	4635	12	16.8	+23	19	6.2	0.076	0.262	0.927	2
688	9 Com	4688	12	17.0	+28	26	6.3	0.336	0.192	0.451	2
689		4694	12	17.8	+26	17	6.1	0.193	0.176	0.762	2
690		4698	12	18.2	+27	20	7.0 7.1	0.249	0.164	0.580	2
691	12 Com	4707	12	20.0	+26	7	4.8	0.322	0.175	0.775	12
692	17 Vir	4708	12	20.0	+ 5	35	6.5	0.352	0.190	0.370	2
693	4 C in	4715	12	21.3	+42	49	6.0	0.226	0.178	0.833	2
694	13 Com	4717	12	21.8	+26	23	5.1	0.043	0.185	1.106	2
695	14 Com	4733	12	23.9	+27	33	5.2	0.175	0.160	1.064	2
696	16 Com	4738	12	24.5	+27	6	5.0	0.058	0.176	1.129	2
697		4746	12	25.3	- 4	20	6.0	0.276	0.176	0.648	2
698		4750	12	26.1	+26	30	6.5	0.099	0.226	0.896	2
699	18 Com	4753	12	27.0	+24	23	5.5	0.239	0.172	0.511	7
700	20 Com	4756	12	27.2	+21	10	5.7	0.049	0.177	1.076	2

No.	Name	HR	$\alpha(1950.0)$	$\delta(1950.0)$	V	b-y	m_1	c_1	n
701	74 U Ma	4760	12 27.6	+58 41	5.4	0.118	0.211	0.996	2
702	7 C Vn	4761	12 27.7	+51 49	6.2	0.345	0.168	0.415	2
703	21 Com	4766	12 28.5	+24 51	5.4	0.021	0.203	1.091	2
704		4767	12 28.5	+53 21	6.2	0.360	0.181	0.330	2
705	22 Com	4780	12 31.1	+24 34	6.1	0.053	0.214	0.990	2
706	8 β C Vn	4785	12 31.4	+41 38	4.3	0.385	0.182	0.296	6
707	9 C Vn	4811	12 36.4	+41 9	6.3	0.117	0.191	0.883	2
708	27 Vir	4824	12 39.1	+10 42	6.3	0.120	0.182	0.890	2
709	29 Vir	4825-26	12 39.1	- 1 11	3.6:3.7	0.245	0.147	0.528	3
710		4837	12 41.1	- 1 18	6.1	0.532	0.298	0.330	2
711		4843	12 42.1	+44 23	6.3	0.413	0.183	0.643	2
712	10 C Vn	4845	12 42.6	+39 33	6.0	0.375	0.150	0.280	2
713	32 Vir	4847	12 43.1	+ 7 57	5.2	0.191	0.226	0.777	2
714	34 Vir	4855	12 44.7	+12 14	6.0	0.067	0.202	0.962	2
715		4856	12 45.0	- 6 2	6.3	0.350	0.164	0.482	2
716		4859	12 45.2	+63 3	5.8	0.117	0.204	0.896	2
717	11 C Vn	4866	12 46.4	+43 44	6.2	0.095	0.230	1.032	2
718		4867	12 46.5	+60 36	5.9	0.319	0.158	0.367	2
719		4875	12 47.8	+37 47	5.9	0.109	0.152	1.025	2
720	31 Com	4883	12 49.3	+27 49	5.1	0.437	0.195	0.407	6
721		4886	12 50.0	+16 24	6.2	0.094	0.192	1.000	2
722	38 Vir	4891	12 50.6	- 3 17	6.2	0.320	0.165	0.434	2
723	41 Vir	4900	12 51.3	+12 41	6.3	0.178	0.171	0.748	2
724		4904	12 51.8	+33 48	6.3	0.121	0.194	0.880	2
725	12 C Vn	4915	12 53.7	+38 35	2.9	-0.055	0.187	0.620	2
726	8 Dra	4916	12 53.5	+65 43	5.3	0.194	0.174	0.652	5
727		4926	12 58.2	+18 38	6.1	0.288	0.178	0.446	2
728	78 U Ma	4931	12 58.6	+56 38	4.9	0.246	0.172	0.576	7
729		4934	12 59.8	+63 53	6.0	0.275	0.167	0.479	2
730	48 Vir	4937	13 1.3	- 3 24	7.2:7.3	0.180	0.188	0.812	2
731	39 Com	4946	13 3.9	+21 25	6.0	0.269	0.153	0.514	2
732		4948	13 3.3	+29 18	6.4	0.032	0.216	0.998	2
733	42 α Com	4968-69	13 7.6	+17 48	5.2:5.2	0.304	0.152	0.386	2
734	17 C Vn	4971	13 7.8	+38 46	6.0	0.200	0.174	0.658	3
735	43 β Com	4983	13 9.5	+28 8	4.3	0.372	0.193	0.336	9
736	19 C In	5004	13 13.3	+41 7	5.7	0.109	0.209	0.944	3
737		5005	13 13.9	- 1 8	6.5	0.200	0.166	0.824	2
738		5010	13 14.1	+20 3	6.3	0.173	0.172	0.856	2
739	59 Vir	5011	13 14.3	+ 9 41	5.2	0.376	0.191	0.383	6
740		5014	13 14.9	- 0 25	6.3	0.164	0.170	0.779	2
741	20 C Vn	5017	13 15.3	+40 50	4.7	0.180	0.231	0.913	7
742		5025	13 16.8	+35 23	6.0	0.169	0.184	0.794	3
743		5045	13 19.9	+44 10	6.0	0.159	0.175	0.875	3
744	66 Vir	5050	13 21.9	- 4 54	5.5	0.276	0.150	0.465	2
745		5057	13 22.7	+24 7	5.8	0.040	0.191	1.075	2
746		5059	13 23.6	- 0 56	6.0	0.096	0.214	0.972	2
747	30 U Ma	5062	13 23.2	+55 15	4.0	0.105	0.195	0.923	2
748	70 Vir	5072	13 26.0	+14 3	5.2	0.452	0.233	0.348	4
749		5076	13 26.0	+53 0	6.2	0.155	0.186	0.894	3
750		5079	13 26.1	+50 51	6.3	0.171	0.177	0.858	3

No.	Name	HR	α (1950.0)	δ (1950.0)	V	b-y	m_1	c_1	n
751		5083	13 26.7	+50 59	6.3	0.259	0.157	0.642	3
752	78 Vir	5105	13 31.6	+ 3 55	4.9	-0.007	0.226	0.935	2
753	79 Vir	5107	13 32.1	- 0 20	3.4	0.068	0.176	1.016	2
754		5108	13 32.2	+39 3	6.2	0.122	0.221	0.844	2
755	24 C Vn	5112	13 32.4	+49 16	4.6	0.075	0.193	1.044	3
756		5116	13 33.1	+44 27	6.6	0.105	0.227	0.940	3
757		5129	13 35.7	+14 33	6.4	0.150	0.214	0.794	2
758	82 U Ma	5142	13 37.6	+53 10	5.3	0.065	0.178	1.002	3
759		5148	13 38.4	+50 46	6.3	0.346	0.166	0.334	3
760		5156	13 39.7	+ 8 38	6.1	0.278	0.146	0.464	2
761		5177	13 43.4	+56 8	6.4	0.316	0.154	0.387	3
762		5179	13 44.1	+41 20	5.7	0.127	0.193	0.859	2
763	3 Boo	5182	13 44.4	+25 57	5.9	0.337	0.172	0.555	2
764		5183	13 44.5	+ 6 36	6.3	0.404	0.192	0.388	2
765	4 Boo	5185	13 44.9	+17 42	4.5	0.319	0.179	0.439	5
766		5204	13 47.6	+36 53	6.4	0.152	0.196	0.800	2
767		5214	13 48.9	+35 1	6.6	0.068	0.186	0.988	2
768		5220	13 49.9	+12 25	6.0	0.022	0.180	1.062	2
769		5225	13 50.9	+28 54	5.8	0.109	0.211	0.932	2
770	8 Boo	5235	13 52.3	+18 39	2.8	0.378	0.206	0.474	3
771		5243	13 53.4	+14 18	6.2	0.335	0.154	0.330	2
772	92 Vir	5244	13 53.9	+ 1 18	5.9	0.119	0.194	0.970	2
773		5245	13 54.0	+32 17	6.3	0.260	0.169	0.596	2
774		5258	13 57.2	- 3 18	6.3	0.317	0.182	0.484	2
775		5262	13 58.9	+ 9 8	5.9	0.043	0.192	1.038	2
776	11 Boo	5263	13 58.9	+27 38	6.1	0.107	0.200	0.990	2
777	93 Vir	5264	13 59.1	+ 1 47	4.3	0.062	0.164	1.177	2
778		5270	14 0.1	+ 9 56	6.1	0.637	0.091	0.557	2
779		5275	14 1.4	+ 5 8	6.3	0.265	0.154	0.508	2
780	12 Boo	5304	14 8.1	+25 20	4.8	0.348	0.175	0.441	8
781		5307	14 9.0	+ 1 36	6.3	0.312	0.175	0.456	2
782		5317	14 11.1	- 0 37	5.8	0.315	0.164	0.500	2
783	14 Boo	5323	14 11.7	+13 12	5.5	0.343	0.196	0.440	2
784		5333	14 12.4	+22 6	6.4	0.111	0.214	0.844	2
785	99 Vir	5338	14 13.4	- 5 46	4.2	0.341	0.163	0.448	3
786		5343	14 13.7	+19 9	5.8	0.167	0.197	0.746	1
787		5345	14 13.5	+52 46	6.4	0.044	0.188	1.009	3
788		5347	14 14.4	+39 59	6.3	0.255	0.144	0.522	2
789	21 Boo	5350	14 14.4	+51 36	4.8	0.128	0.193	0.834	3
790		5363	14 16.0	+48 14	6.2	0.310	0.157	0.533	2
791	18 Boo	5365	14 16.8	+13 14	5.3	0.267	0.162	0.484	3
792		5368	14 17.1	+ 0 37	6.2	0.106	0.206	0.837	2
793		5372	14 17.3	-55 6	6.6	0.102	0.187	0.886	3
794		5373	14 17.7	+39 1	6.0	0.039	0.264	1.084	2
795		5384	14 20.7	+ 1 28	6.3	0.402	0.200	0.269	2
796		5387	14 20.9	+25 34	6.2	0.261	0.161	0.438	2
797		5392	14 21.7	+ 6 3	5.1	0.064	0.200	0.996	2
798	23 Boo	5404	14 23.5	+52 5	4.1	0.334	0.156	0.418	3
799	22 Boo	5405	14 24.1	+19 27	5.4	0.122	0.233	0.984	2
800		5411	14 25.5	+41 15	6.5	0.247	0.156	0.551	2

No.	Name	HR	$\alpha(1950.0)$	$\delta(1950.0)$	V	b-y	m_1	c_1	n
801		5418	14 27.3	+ 1 3	5.8	0.088	0.201	0.984	2
802	24 Boo	5420	14 26.9	+50 4	5.6	0.544	0.256	0.422	5
803		5423	14 27.6	+42 1	6.4	0.439	0.250	0.383	2
804	26 Boo	5434	14 30.3	+22 29	6.0	0.237	0.174	0.646	3
805	27 Boo	5435	14 30.1	+38 32	3.0	0.116	0.111	1.008	6
806		5436	14 29.6	+63 24	6.0	0.285	0.148	0.428	3
807		5437	14 30.4	+60 27	6.2	0.150	0.180	0.956	3
808		5441	14 31.3	+37 11	6.4	0.340	0.170	0.486	2
809		5445	14 32.1	+32 45	6.3	0.300	0.131	0.476	2
810	28 Boo	5447	14 32.5	+29 58	4.5	0.254	0.135	0.490	6
811		5451	14 32.8	+57 17	6.2	0.340	0.162	0.348	3
812		5473	14 38.3	+13 45	6.0	0.132	0.208	0.810	3
813	107 Vir	5487	14 40.4	- 5 27	4.0	0.254	0.167	0.530	2
814		5529	14 47.1	+38 1	6.0	0.258	0.139	0.518	2
815		5532	14 47.8	+28 49	5.7	0.043	0.166	1.124	2
816	38 Boo	5533	14 47.5	+46 19	5.8	0.313	0.169	0.491	2
817		5537	14 47.9	+51 35	6.4	0.259	0.163	0.518	3
818	16 Lib	5570	14 54.6	- 4 9	4.6	0.206	0.176	0.708	2
819		5581	14 54.7	+49 50	5.7	0.338	0.174	0.410	2
820		5583	14 56.3	- 4 47	6.0	0.336	0.170	0.428	2
821	40 Boo	5588	14 57.7	+39 28	5.6	0.217	0.160	0.718	2
822		5599	15 0.1	- 2 50	6.5	0.118	0.200	1.014	2
823		5608	15 0.3	+60 24	5.9	0.064	0.175	1.101	3
824		5612	15 1.3	+44 50	6.4	0.305	0.161	0.506	2
825		5630	15 4.6	+36 39	6.3	0.353	0.165	0.391	3
826	45 Boo	5634	15 5.1	+25 4	5.0	0.285	0.165	0.449	10
827	4 Ser	5679	15 13.3	+ 0 33	5.6	0.096	0.205	0.894	2
828		5691	15 14.1	+67 32	5.2	0.350	0.177	0.422	3
829	5 Ser	5694	15 16.8	+ 1 57	5.2	0.352	0.176	0.425	4
830		5702	15 17.5	+32 42	6.1	0.136	0.219	0.840	3
831		5715	15 18.6	+52 8	5.5	0.069	0.137	1.017	2
832		5716	15 19.0	+44 37	5.9	0.245	0.166	0.643	2
833	8 Ser	5721	15 21.1	- 0 51	6.1	0.155	0.194	0.800	2
834	51 Boo	5733	15 22.6	+37 33	4.5	0.203	0.178	0.740	3
835		5740	15 23.6	+19 39	6.3	0.397	0.214	0.441	2
836	10 Ser	5746	15 26.1	+ 2 1	5.1	0.144	0.186	0.852	2
837	3 β Cn B	5747	15 25.8	+29 27	3.7	0.140	0.255	0.740	3
838		5748	15 25.2	+54 12	6.2	0.042	0.177	1.087	2
839		5758	15 28.5	+ 8 45	6.5	0.236	0.164	0.514	2
840		5759	15 27.7	+55 22	6.3	0.043	0.210	1.004	2
841	16 Per	5769	15 29.5	+36 47	6.3	0.348	0.164	0.448	3
842		5783	15 31.6	+17 13	6.4	0.197	0.187	0.719	2
843		5791	15 32.5	+ 1 50	6.6	0.180	0.167	0.732	2
844	14 Ser	5799	15 34.0	- 0 24	6.5	0.466	0.234	0.657	2
845	18 Ser	5804	15 34.2	+16 17	5.9	0.222	0.160	0.681	2
846		5817	15 34.7	+52 14	6.5	0.207	0.169	0.666	3
847	21 Ser	5842	15 39.3	+19 50	5.2:5.2	0.034	0.174	1.053	2
848	22 Ser	5845	15 39.7	+18 37	5.8	0.116	0.227	0.868	2
849	28 β Ser	5867	15 43.9	+15 35	3.7	0.038	0.171	1.134	2
850	27 Ser	5868	15 44.0	+ 7 31	4.4	0.385	0.199	0.354	7

No.	Name	HR	$\alpha(1950.0)$		$\delta(1950.0)$		V	b-y	m_1	c_1	n
851		5886	15	45.9	+62	45	5.1	0.037	0.171	1.067	3
852		5887	15	46.4	+55	32	5.8	0.139	0.245	0.873	2
853	39 Ser	5911	15	50.9	+13	21	6.2	0.385	0.190	0.254	3
854		5913	15	51.3	+16	13	6.1	0.279	0.152	0.648	2
855	1 Her	5914	15	50.9	+42	35	4.6	0.381	0.151	0.323	4
856	41 Ser	5933	15	54.1	+15	49	3.9	0.320	0.153	0.403	7
857	12 Cr B	5936	15	54.0	+38	5	5.5	0.233	0.161	0.662	7
858		5960	15	56.6	+54	53	5.0	0.178	0.188	0.776	3
859		5964	15	57.7	+50	1	5.9	0.188	0.173	0.731	3
860	15 Cr B	5968	15	59.1	+33	27	5.4	0.394	0.183	0.322	9
861	44 Ser	5972	16	0.1	+22	57	4.8	0.038	0.184	1.053	2
862		5983	16	1.5	+36	46	5.8	0.384	0.179	0.750	3
863	13 Dra	5986	16	0.9	+58	42	4.1	0.354	0.174	0.460	6
864		6091	16	18.2	+39	50	5.5	0.268	0.168	0.467	2
865	50 Ser	6093	16	19.5	+1	9	4.8	0.220	0.177	0.649	4
866	20 Her	6095	16	19.7	+19	16	3.8	0.168	0.192	1.008	7
867		6110	16	21.0	+32	27	6.3	0.053	0.160	1.149	3
868	25 Her	6123	16	23.6	+37	30	5.5	0.121	0.154	1.014	3
869		6127	16	23.3	+55	19	5.7	0.004	0.157	1.088	3
870		6181	16	35.5	+13	47	6.2	0.276	0.173	0.540	2
871		6201	16	38.6	-0	54	6.3	0.185	0.194	0.726	2
872		6203	16	38.5	+12	29	6.0	0.022	0.178	1.056	2
873	14 Oph	6205	16	39.2	+1	17	5.9	0.206	0.175	0.747	2
874	40 Her	6212	16	39.4	+31	42	3.0	0.415	0.207	0.408	7
875		6222	16	42.0	+34	8	5.9	0.193	0.183	0.736	3
876		6226	16	41.9	+55	47	6.2	0.032	0.220	1.059	3
877	19 Oph	6232	16	44.6	+2	9	6.0	0.092	0.144	1.228	2
878		6248	16	47.8	-2	34	6.3	0.278	0.137	0.506	2
879		6277	16	51.6	-1	32	6.2	0.169	0.190	0.840	2
880		6290	16	53.0	+13	42	6.2	0.208	0.190	0.723	2
881		6317	16	55.0	+6	39	6.4	0.143	0.192	0.820	2
882		6328	16	59.2	+27	16	6.4	0.274	0.154	0.457	2
883	59 Her	6332	16	59.8	+33	38	5.3	0.002	0.180	1.094	8
884		6349	17	2.7	+0	46	5.9	0.374	0.174	0.329	2
885		6351	17	2.1	+34	52	6.0	0.125	0.200	0.857	2
886	60 Her	6355	17	3.1	+12	48	4.9	0.071	0.206	0.989	24
887	21 Dra	6369-70	17	4.3	+54	32	5.8:5.8	0.318	0.164	0.457	2
888		6376	17	6.1	+40	35	6.3	0.018	0.161	1.120	2
889		6377	17	6.3	+36	0	6.1:6.1	0.189	0.206	0.720	2
890	63 Her	6391	17	9.0	+24	18	6.2	0.132	0.199	0.895	1
891		6394	17	10.3	+0	25	6.5	0.330	0.156	0.479	2
892	65 Her	6410	17	13.0	+24	54	3.2	0.040	0.184	1.057	2
893		6421	17	12.1	+62	56	5.5	0.103	0.220	0.846	2
894		6434	17	16.4	+6	8	6.4	0.246	0.167	0.895	2
895	69 Her	6436	17	15.9	+37	21	4.8	0.033	0.161	1.069	1
896		6455	17	18.1	+25	35	5.3	0.030	0.163	1.183	2
897	72 Her	6458	17	18.8	+32	32	5.4	0.409	0.182	0.309	24
898		6467	17	19.2	+48	14	6.3	0.294	0.118	0.469	2
899		6469	17	20.1	+40	1	7	0.442	0.205	0.460	2
900	73 Her	6480	17	22.0	+23	0	5.7	0.136	0.188	0.809	2

No.	Name	HR	$\alpha(1950.0)$	$\delta(1950.0)$	V	b-y	m_1	c_1	n
901		6481	17 22.3	+16 21	5.7	0.052	0.168	1.157	2
902		6489	17 23.4	- 1 37	6.3	0.294	0.154	0.498	2
903		6493	17 24.0	- 5 3	4.6	0.257	0.150	0.566	2
904		6499	17 24.0	+26 55	6.4	0.070	0.188	1.145	2
905		6507	17 26.3	+ 0 22	5.2	0.156	0.192	0.925	2
906	77 Her	6509	17 25.4	+48 18	5.8	0.072	0.180	1.127	2
907		6511	17 25.0	+60 5	5.7	0.012	0.142	1.090	2
908		6514	17 25.3	+58 42	6.5	0.070	0.183	1.009	2
909		5524	17 28.8	+ 2 46	6.3:6.3	0.529	0.295	0.532	2
910		6531	17 29.0	+38 55	6.4	0.327	0.192	0.773	2
911	23 β Dra	6536	17 29.3	+52 20	3.0	0.610	0.323	0.423	17
912		6541	17 31.2	+19 17	5.6	0.328	0.148	0.471	2
913	53 Oph	6548	17 32.2	+ 9 37	5.8	0.018	0.151	1.089	2
914		6551	17 32.2	+16 32	6.4	0.152	0.154	1.061	2
915	24 Dra	6554	17 31.2	+55 13	5.0	0.176	0.175	0.781	1
916	25 Dra	6555	17 31.3	+55 12	5.0	0.182	0.217	0.764	1
917	55 α Oph	6556	17 32.6	+12 36	2.1	0.093	0.168	1.039	2
918		6560	17 32.7	+57 35	6.2	0.373	0.220	0.805	2
919		6570	17 34.7	+30 49	5.8	0.086	0.217	0.967	2
920		6577	17 36.7	+13 21	6.3	0.382	0.151	0.573	3
921		6594	17 39.7	+15 58	5.6	0.258	0.155	0.541	2
922		6604	17 41.1	+14 19	6.2	0.273	0.168	0.798	2
923	84 Her	6608	17 41.3	+24 21	5.7	0.420	0.223	0.449	2
924		6611	17 42.0	+14 26	6.1	0.110	0.232	1.026	2
925		6655	17 48.7	+22 20	5.9	0.154	0.172	0.957	2
926	30 Dra	6656	17 47.9	+50 48	5.2	0.011	0.179	1.000	1
927		6669	17 49.6	+40 5	6.5	0.352	0.188	0.371	2
928		6670	17 50.8	+ 6 7	5.8	0.278	0.172	0.458	2
929		6676	17 51.9	+11 8	6.2	0.291	0.172	0.543	2
930	89 Her	6685	17 53.4	+26 3	5.5	0.230	0.130	1.361	1
931		6697	17 55.2	+24 0	6.4	0.406	0.220	0.357	2
932		6699	17 54.5	+55 59	6.1	0.193	0.187	0.764	2
933	94 Her	6707	17 55.6	+30 12	4.5	0.253	0.149	0.916	1
934		6709	17 57.7	+ 0 38	6.3	0.088	0.176	1.098	2
935	57 Ser	6710	17 57.8	- 3 41	4.6	0.254	0.154	0.564	2
936	68 Oph	6723	17 59.2	+ 1 18	4.4	0.033	0.136	1.094	14
937		6754	18 2.6	+23 56	6.2	0.202	0.158	0.724	2
938		6764	18 3.1	+40 5	6.5	0.323	0.163	0.475	2
939		6767	18 3.5	+41 56	6.4	0.184	0.170	0.750	2
940	72 Oph	6771	18 5.0	+ 9 33	3.7	0.058	0.214	0.993	2
941	99 Her	6775	18 5.1	+30 33	5.2	0.361	0.143	0.326	4
942	100 Her	6781	18 5.8	+26 6	5.9	0.071	0.196	0.969	1
943		6784	18 6.3	+14 17	6.3	0.092	0.226	1.077	3
944	101 Her	6794	18 6.7	+20 2	5.2	0.091	0.182	1.150	2
945		6797	18 7.4	+ 3 7	5.7	0.305	0.164	0.452	2
946		6813	18 10.5	- 4 2	6.6	0.155	0.234	0.867	2
947		6831	18 12.8	+29 12	6.5	0.376	0.156	0.357	2
948		6844	18 14.5	+ 0 59	6.6	0.200	0.160	0.692	2
949		6847	18 14.1	+45 12	6.3	0.410	0.206	0.340	3
950		6849	18 13.3	+56 34	6.4	0.230	0.150	0.684	2

No.	Name	HR	$\alpha(1950.0)$		$\delta(1950.0)$		V	b-y	m_1	c_1	n
951	36 Dra	6850	18	13.6	+64	23	5.0	0.281	0.143	0.472	2
952	108 Her	6876	18	19.0	+29	50	5.5	0.141	0.204	0.768	2
953	107 Her	6877	18	19.1	+28	51	5.0	0.133	0.169	1.087	2
954	2 Lyr	6903	18	22.6	+39	29	5.0	0.028	0.152	1.200	2
955		6911	18	22.7	+53	16	6.2	0.088	0.226	1.017	2
956		6917	18	24.0	+29	48	5.7	0.045	0.164	1.140	2
957	61 Ser	6957	18	29.4	- 1	2	5.8	0.109	0.148	1.272	2
958		6975	18	32.2	+20	26	6.4	0.093	0.130	1.125	2
959	45 Dra	6978	18	31.7	+57	0	5.0	0.369	0.265	0.866	2
960		6985	18	34.1	+ 9	5	5.4	0.262	0.150	0.524	2
961		6987	18	34.2	+ 6	38	5.4	0.256	0.144	0.564	2
962		7003	18	35.2	+43	11	6.3	0.156	0.170	0.904	2
963		7008	18	37.2	+ 5	13	6.3	0.524	0.203	0.724	2
964		7019	18	38.5	+38	19	6.5	0.126	0.218	0.955	2
965		7044	18	42.0	+31	53	5.5	0.242	0.154	0.693	2
966	6 Lyr	7056	18	43.0	+37	33	4.3	0.101	0.230	0.996	2
967	7 Lyr	7057	18	43.1	+37	32	5.9	0.184	0.180	0.780	2
968		7060	18	42.4	+53	49	6.1	0.040	0.158	1.274	2
969	110 Her	7061	18	43.5	+20	30	4.3	0.314	0.150	0.484	3
970	♄ Sct	7063	18	44.5	- 4	48	4.5	0.707	0.352	0.426	1
971	111 Her	7069	18	44.8	+18	7	4.4	0.059	0.221	0.943	19
972		7096	18	46.9	+48	43	6.0	0.129	0.193	0.868	3
973	8 Aql	7101	18	48.7	- 3	23	6.0	0.178	0.178	0.834	2
974	9 Lyr	7102	18	48.0	+32	30	5.2	0.057	0.173	1.101	2
975		7110	18	50.3	- 9	38	6.3	0.112	0.193	0.942	2
976		7154	18	53.5	+48	48	5.9	0.286	0.162	0.557	2
977		7163	18	56.0	+ 6	10	6.4	0.307	0.166	0.479	2
978	10 Aql	7167	18	56.5	+13	50	5.9	0.154	0.206	0.830	2
979	11 Aql	7172	18	56.8	+13	33	5.4	0.350	0.174	0.455	2
980		7207	18	59.7	+22	11	6.4	0.067	0.182	1.081	2
981		7214	19	1.0	+ 1	45	5.7	0.094	0.204	0.904	2
982	16 Lyr	7215	19	0.0	+46	52	5.1	0.106	0.200	0.901	3
983		7219	19	1.7	+ 3	15	6.5	0.067	0.208	1.088	2
984		7222	19	1.6	+21	12	6.5	0.206	0.168	0.892	2
985		7231	19	2.7	- 1	35	6.4	0.238	0.148	0.531	2
986		7250	19	4.6	+24	10	5.7	0.053	0.194	1.083	2
987		7253	19	4.6	+28	33	5.5	0.176	0.190	0.752	15
988	17 Lyr	7261	19	5.5	+32	25	5.0	0.253	0.144	0.708	2
989		7263	19	5.9	+21	37	6.2	0.288	0.138	0.538	2
990	19 Aql	7266	19	6.5	+ 6	0	5.4	0.230	0.165	0.655	2
991		7267	19	6.4	+16	46	6.5	0.307	0.166	0.463	2
992		7280	19	9.5	+26	39	6.3	0.285	0.160	0.468	2
993		7288	19	11.3	+ 5	26	6.3	0.074	0.140	1.141	2
994	1 Sge	7301	19	13.1	+21	9	5.6	0.068	0.184	1.072	2
995	22 Aql	7303	19	14.0	+ 4	45	5.4	0.062	0.158	1.234	2
996		7308	19	14.0	+27	50	6.1	0.398	0.208	0.759	2
997	25 Aql	7315	19	15.5	+11	30	5.1	0.120	0.167	1.128	2
998		7322	19	15.4	+46	54	6.0	0.320	0.147	0.435	2
999	28 Aql	7331	19	17.3	+12	17	5.4	0.164	0.184	0.990	2
1000	29 Aql	7332	19	17.5	+11	26	6.0	0.044	0.196	1.055	2

No.	Name	HR	$\alpha(1950.0)$	$\delta(1950.0)$	V	b-y	m_1	c_1	n
1001		7354	19 20.4	+ 9 49	6.2	0.320	0.125	0.425	2
1002		7357	19 20.9	+14 49	6.6	0.159	0.194	0.823	2
1003		7366	19 22.4	- 4 59	6.5	0.210	0.184	0.772	2
1004	30 Aql	7377	19 23.0	+ 3 1	3.4	0.210	0.165	0.713	10
1005		7386	19 23.4	+24 49	6.2	0.339	0.168	0.352	2
1006	32 Aql	7387	19 24.0	+ 0 14	4.9	0.416	0.079	1.452	2
1007		7389	19 24.1	+12 55	5.8	0.302	0.169	0.541	2
1008	10 Cyg	7420	19 28.4	+51 37	3.9	0.080	0.177	1.055	2
1009		7438	19 32.9	+ 2 48	6.5	0.230	0.144	0.480	2
1010	9 Cyg	7441	19 32.9	+29 21	5.4	0.382	0.163	0.794	2
1011		7444	19 33.1	+42 18	5.3	0.140	0.152	1.197	2
1012		7445	19 33.8	+11 2	6.5	0.049	0.158	1.085	2
1013		7451	19 33.0	+51 8	5.6	0.320	0.146	0.421	2
1014	42 Aql	7460	19 35.1	- 4 46	5.5	0.268	0.176	0.524	2
1015	13 Cyg	7469	19 35.1	+50 6	4.6	0.261	0.158	0.506	21
1016	5 Sge	7479	19 37.9	+17 54	4.4	0.497	0.260	0.466	10
1017		7481	19 37.9	+33 52	6.1	0.069	0.163	1.152	2
1018		7484	19 37.6	+54 51	5.9	0.294	0.165	0.451	2
1019		7495	19 39.3	+45 24	5.0	0.265	0.202	0.720	2
1020		7501	19 40.8	+29 13	6.4	0.222	0.187	0.768	2
1021		7502	19 40.8	+32 18	5.9	0.086	0.130	1.454	2
1022	16 Cyg	7503	19 40.5	+50 24	6.3	0.410	0.214	0.375	9
1023		7504	19 40.5	+50 24	6.4	0.416	0.226	0.354	8
1024	49 Aql	7519	19 43.2	+ 7 29	5.7	0.106	0.187	0.894	2
1025		7522	19 42.3	+57 54	6.3	0.381	0.182	0.427	2
1026		7533	19 44.6	+25 1	6.6	0.192	0.152	0.744	2
1027	17 Cyg	7534	19 44.5	+33 37	5.0	0.316	0.155	0.435	12
1028		7542	19 46.1	+10 34	6.4	0.633	0.210	0.698	2
1029	53 Aql	7557	19 48.3	+ 8 44	0.9	0.137	0.137	0.880	10
1030	54 Aql	7560	19 48.6	+10 17	5.2	0.356	0.188	0.404	14
1031		7569	19 49.7	+11 30	6.2	0.424	0.190	0.333	2
1032		7577	19 49.8	+47 15	6.2	0.249	0.166	0.563	2
1033	61 Aql	7610	19 53.9	+11 17	5.3	0.002	0.174	1.020	6
1034		7634	19 55.2	+56 33	6.1	0.050	0.170	1.054	2
1035	14 Vul	7641	19 57.0	+22 58	5.7	0.231	0.148	0.695	2
1036		7646	19 57.8	+45 38	5.8	0.095	0.184	1.058	2
1037	15 Vul	7653	19 59.0	+27 37	4.7	0.096	0.202	1.066	2
1038		7661	20 1.3	- 7 37	6.5	0.222	0.171	0.677	2
1039	15 Sge	7672	20 1.9	+16 56	5.9	0.389	0.197	0.321	2
1040		7677	20 2.8	+23 4	6.4	0.100	0.184	0.944	2
1041		7692	20 4.2	+56 12	6.2	0.278	0.155	0.535	2
1042		7697	20 4.9	+53 1	5.7	0.280	0.156	0.507	2
1043		7702	20 5.8	+50 5	6.5	0.094	0.139	1.168	2
1044	18 Vul	7711	20 8.5	+26 45	5.5	0.048	0.167	1.149	2
1045	68 Dra	7727	20 10.8	+61 56	5.7	0.334	0.186	0.454	2
1046	30 Cyg	7730	20 11.7	+46 40	5.0	0.068	0.150	1.310	9
1047	21 Vul	7731	20 12.2	+28 33	5.2	0.110	0.152	1.154	2
1048		7734	20 12.2	+36 27	6.4	0.010	0.122	1.142	2
1049	33 Cyg	7740	20 12.2	+56 25	4.3	0.056	0.178	1.093	2
1050		7756	20 14.4	+45 26	5.9	0.281	0.164	0.481	3

No.	Name	HR	α (1950.0)	δ (1950.0)	V	b-y	m_1	c_1	n
1051	35 Cyg	7770	20 16.7	+34 50	5.2	0.438	0.170	1.032	2
1052		7774	20 17.7	+13 23	6.0	0.196	0.206	0.775	2
1053		7793	20 20.5	+14 23	6.2	0.338	0.162	0.342	2
1054	37 Cyg	7796	20 20.4	+40 6	2.3	0.401	0.295	0.878	7
1055		7823	20 25.2	+34 10	6.4	0.357	0.108	1.337	2
1056		7833	20 27.1	+19 55	6.4	0.010	0.160	1.042	2
1057	41 Cyg	7834	20 27.4	+30 12	4.1	0.264	0.184	1.066	2
1058		7839	20 28.7	+20 26	6.0	0.072	0.216	1.000	2
1059	44 Cyg	7847	20 29.1	+36 46	6.3	0.711	0.081	1.106	2
1060	2 Cep	7850	20 28.7	+62 50	4.3	0.106	0.220	0.998	2
1061	3 Del	7858	20 31.6	+12 51	5.2	0.038	0.196	0.975	6
1062	4 Del	7871	20 33.0	+7 30	4.7	0.066	0.176	1.107	9
1063	26 Vul	7874	20 34.0	+25 42	6.3	0.074	0.206	1.097	2
1064		7876	20 33.4	+51 41	6.3	0.236	0.091	1.481	2
1065	5 Del	7883	20 35.4	+11 12	5.4	0.024	0.184	1.014	5
1066	9 α Del	7906	20 37.3	+15 44	3.9	-0.017	0.123	0.892	1
1067		7907	20 37.5	+11 4	6.4	0.364	0.158	0.407	2
1068		7916	20 37.7	+55 50	6.5	0.223	0.186	0.806	2
1069	50 α Cyg	7924	20 39.7	+45 6	1.3	0.105	0.044	0.917	2
1070		7925	20 39.2	+60 19	6.0	0.302	0.140	0.459	2
1071	11 Del	7928	20 41.1	+14 54	4.5	0.190	0.163	0.854	2
1072		7955	20 44.1	+57 24	4.6	0.353	0.197	0.431	1
1073	15 Del	7973	20 47.2	+12 21	6.0	0.302	0.136	0.419	2
1074	56 Cyg	7984	20 48.3	+43 52	5.1	0.108	0.209	0.897	12
1075	6 Aqr	7990	20 50.0	- 9 10	4.8	0.186	0.225	0.716	2
1076		7998	20 51.3	- 7 5	6.5	0.237	0.154	0.621	2
1077		8006	20 52.6	- 1 34	6.6	0.171	0.184	0.810	2
1078	16 Del	8012	20 53.3	+12 23	5.5	0.056	0.198	1.015	2
1079		8025	20 54.8	+50 32	5.8	0.224	0.167	0.708	2
1080		8037	20 57.5	+16 38	6.5	0.246	0.155	0.508	3
1081	11 Aqr	8041	20 57.9	- 4 55	6.3	0.406	0.209	0.397	2
1082		8071	21 2.0	+41 26	6.3	0.247	0.179	0.761	2
1083	4 Equ	8077	21 3.0	+ 5 46	6.0	0.350	0.170	0.421	2
1084		8095	21 7.4	+ 2 44	6.5	0.248	0.160	0.675	2
1085	5 Equ	8097	21 7.9	+ 9 56	4.8	0.147	0.242	0.755	2
1086	6 Equ	8098	21 8.1	+ 9 51	6.0	0.015	0.164	1.100	2
1087		8120	21 11.4	+36 26	6.0	0.154	0.122	1.409	2
1088	8 α Equ	8131	21 13.3	+ 5 2	4.1	0.321	0.220	0.725	2
1089		8155	21 17.0	+40 50	6.2	0.184	0.108	1.309	2
1090		8157	21 17.4	+38 2	5.8	0.340	0.163	0.753	1
1091	5 α Cep	8162	21 17.4	+62 22	2.6	0.125	0.190	0.936	10
1092		8170	21 19.1	+40 8	6.5	0.349	0.181	0.319	2
1093		8189	21 21.4	+37 11	6.6	0.335	0.159	0.584	2
1094		8190	21 21.7	+24 4	5.7	0.206	0.178	0.738	2
1095		8191	21 22.0	+ 9 57	6.4	0.307	0.172	0.617	2
1096	20 Aqr	8192	21 22.3	- 3 37	6.4	0.206	0.211	0.701	2
1097	19 Aqr	8195	21 22.5	- 9 58	5.8	0.100	0.226	0.925	2
1098		8198	21 22.3	+25 58	5.7	0.208	0.158	0.795	2
1099		8205	21 23.9	+ 0 53	6.4	0.306	0.157	0.475	2
1100		8208	21 23.5	+46 30	5.5	0.220	0.162	0.622	2

No.	Name	HR	$\alpha(1950.0)$		$\delta(1950.0)$		V	b-y	m_1	c_1	n
1101		8210	21	24.1	+19	9	6.1	0.143	0.198	0.785	2
1102		8216	21	25.1	+48	37	5.3	0.056	0.174	1.203	2
1103		8220	21	26.0	+32	0	5.7	0.200	0.198	0.648	2
1104	22 β Aqr	8232	21	28.9	- 5	48	3.1	0.519	0.331	0.544	1
1105		8250	21	32.3	+22	32	6.4	0.332	0.170	0.474	1
1106		8257	21	33.1	+27	58	6.4	0.244	0.132	0.627	2
1107		8263	21	35.0	- 0	37	6.3	0.020	0.180	1.090	2
1108	23 Aqr	8264	21	35.1	- 8	5	4.8	0.090	0.196	1.015	2
1109	74 Cyg	8266	21	34.9	+40	11	5.1	0.122	0.172	0.970	2
1110	5 Peg	8267	21	35.4	+19	6	5.3	0.203	0.170	0.892	10
1111	4 Peg	8270	21	36.0	+ 5	33	5.8	0.150	0.182	0.853	2
1112		8272	21	35.5	+44	28	6.1	0.122	0.174	1.125	2
1113		8276	21	36.7	+20	2	5.8	0.201	0.166	0.696	2
1114		8314	21	42.1	+14	33	6.1	0.379	0.190	0.305	2
1115		8330	21	44.7	+16	58	6.2	0.226	0.164	0.632	2
1116		8332	21	45.0	- 6	9	6.2	0.127	0.202	0.779	2
1117	10 Cep	8334	21	44.0	+60	53	4.5	0.430	-0.059	1.016	2
1118	13 Peg	8344	21	47.8	+17	3	5.3	0.263	0.156	0.545	11
1119	15 Peg	8354	21	50.3	+28	34	5.6	0.309	0.108	0.439	2
1120		8359	21	51.5	+ 6	38	6.6	0.518	0.188	0.409	2
1121	17 Peg	8373	21	54.5	+11	50	5.6	0.036	0.148	1.126	2
1122		8376	21	55.6	- 5	40	6.2	0.248	0.159	0.523	2
1123		8391	21	58.2	+32	46	6.5	0.298	0.136	0.562	2
1124	20 Peg	8392	21	58.7	+12	53	5.7	0.238	0.152	0.739	2
1125	32 Aqr	8410	22	2.2	- 1	9	5.2	0.174	0.237	0.918	2
1126	34 α Aqr	8414	22	3.2	- 0	34	3.2	0.598	0.380	0.437	3
1127		8429	22	4.2	+45	0	6.1	0.054	0.167	1.065	2
1128	24 Peg	8430	22	4.7	+25	6	4.0	0.296	0.159	0.446	9
1129		8435	22	5.1	+19	14	5.8	0.213	0.155	0.768	2
1130		8441	22	6.0	+25	18	6.0	0.191	0.182	0.850	2
1131		8443	22	5.6	+53	4	6.5	0.335	0.012	1.312	1
1132	26 Peg	8450	22	7.7	+ 5	57	3.7	0.051	0.153	1.093	2
1133	29 Peg	8454	22	7.8	+32	56	4.4	0.304	0.177	0.778	10
1134		8455	22	7.9	+19	22	6.1	0.462	0.199	0.334	2
1135	28 Peg	8459	22	8.1	+20	44	6.4	0.050	0.166	1.189	2
1136		8460	22	8.6	+30	18	6.4	0.124	0.180	1.025	2
1137		8463	22	9.2	+50	35	5.4	0.076	0.200	0.967	2
1138		8467	22	10.1	- 4	58	6.4	0.312	0.178	0.487	2
1139		8472	22	10.0	+56	35	5.4	0.338	0.174	0.488	2
1140	23 Cep	8494	22	13.2	+56	48	4.2	0.167	0.194	0.790	6
1141		8495	22	14.0	- 1	51	6.1	0.116	0.172	0.952	2
1142		8507	22	15.5	- 0	29	6.4	0.278	0.172	0.462	2
1143		8514	22	18.4	+ 7	56	6.2	0.302	0.148	0.409	2
1144		8536	22	21.7	+38	19	6.2	0.314	0.154	0.483	2
1145	34 Peg	8548	22	24.1	+ 4	8	5.3	0.330	0.188	0.417	2
1146		8581	22	28.7	- 6	49	6.2	0.360	0.188	0.328	2
1147		8584	22	29.2	+29	17	6.3	0.118	0.193	0.959	2
1148		8538	22	30.2	+39	31	5.8	0.102	0.163	1.176	2
1149		8607	22	33.9	+55	49	6.3	0.052	0.174	1.073	2
1150	9 Lac	8613	22	35.3	+51	17	4.8	0.142	0.174	0.948	9

No.	Name	HR	α (1950.0)	δ (1950.0)	V	b-y	m_1	c_1	n
1151		8617	22 36.1	+44 55	6.4	0.494	0.238	0.515	2
1152	30 Cep	8627	22 36.9	+63 19	5.2	0.040	0.163	1.164	2
1153	44 Peg	8650	22 40.7	+29 58	3.1	0.535	0.296	0.499	9
1154		8653	22 41.2	+10 41	6.4	0.318	0.155	0.432	3
1155	46 Peg	8665	22 44.2	+11 55	4.3	0.330	0.147	0.407	16
1156		8666	22 43.9	+44 17	5.8	0.222	0.178	0.731	2
1157		8681	22 47.0	+10 13	6.5	0.181	0.171	0.758	2
1158	49 Peg	8697	22 49.9	+ 9 34	5.3	0.321	0.149	0.433	4
1159	76 Aqr	8709	22 52.0	-16 5	3.5	0.032	0.165	1.188	3
1160	1 Psc	8715	22 52.4	+ 0 48	6.0	0.097	0.202	1.043	2
1161		8718	22 52.7	+36 49	6.0	0.273	0.138	0.530	3
1162	24cCPs A	8728	22 54.9	-29 53	1.3	0.037	0.204	1.016	3
1163	51 Peg	8729	22 55.0	+20 30	5.6	0.416	0.232	0.364	8
1164		8735	22 55.8	- 1 41	6.4	0.236	0.138	0.702	2
1165		8752	22 58.0	+56 41	5.5	0.548	0.340	0.484	4
1166		8755	22 58.3	+45 6	6.4	0.220	0.082	1.448	2
1167		8765	23 0.2	+31 31	6.5	0.206	0.190	0.789	2
1168		8776	23 1.5	+ 6 21	6.3	0.276	0.138	0.625	2
1169	54cCPeg	8781	23 2.3	+14 56	2.6	-0.008	0.120	1.137	5
1170	83 Aqr	8782	23 2.6	- 7 58	5.6	0.186	0.176	0.749	2
1171		8788	23 3.8	+18 15	6.1	0.287	0.188	0.478	2
1172		8792	23 4.0	+19 38	6.4	0.353	0.182	0.364	2
1173		8799	23 5.0	+20 52	5.9	0.184	0.136	0.687	2
1174	5 And	8805	23 5.5	+49 1	5.8	0.286	0.152	0.495	2
1175	2 Cas	8822	23 7.6	+59 4	5.6	0.236	0.074	1.580	2
1176	6 And	8825	23 8.1	+43 17	5.8	0.302	0.145	0.442	2
1177	59 Peg	8826	23 9.2	+ 8 27	5.2	0.075	0.165	1.090	11
1178	7 And	8830	23 10.3	+49 8	4.6	0.181	0.172	0.723	15
1179		8838	23 11.9	+29 30	6.4	0.309	0.134	0.549	2
1180		8840	23 13.0	- 3 46	5.6	0.018	0.179	1.060	2
1181		8845	23 13.5	+24 30	6.5	0.276	0.146	0.468	2
1182		8853	23 14.4	+52 57	5.6	0.352	0.171	0.396	2
1183	96 Aqr	8868	23 16.8	- 5 24	5.7	0.254	0.172	0.571	2
1184		8870	23 16.7	+44 52	6.5	0.094	0.184	1.051	2
1185	62 Peg	8880	23 18.2	+23 28	4.6	0.104	0.166	1.013	10
1186		8884	23 18.4	+43 51	6.1	0.337	0.181	0.964	1
1187	12 And	8885	23 18.5	+37 55	5.8	0.296	0.170	0.489	2
1188		8899	23 21.3	+32 15	6.5	0.327	0.120	0.405	2
1189	68 Peg	8905	23 22.9	+23 8	4.6	0.390	0.186	0.461	6
1190	8 Psc	8911	23 24.4	+ 0 59	4.9	-0.006	0.218	0.875	5
1191		8931	23 28.9	- 4 22	6.5	0.350	0.162	0.309	2
1192	14 Psc	8944	23 31.6	- 1 31	6.0	0.166	0.256	0.785	2
1193	16 Psc	8954	23 33.8	+ 1 49	5.6	0.304	0.121	0.389	2
1194		8955	23 34.0	+32 38	6.3	0.303	0.171	0.511	2
1195	17 Psc	8969	23 37.4	+ 5 21	4.3	0.336	0.152	0.399	12
1196		8970	23 37.4	+ 9 24	6.1	0.119	0.218	0.870	2
1197		8973	23 37.6	+37 23	6.2	0.228	0.173	0.736	2
1198		8977	23 38.2	+36 27	6.3	0.272	0.154	0.514	2
1199		8981	23 39.0	+49 14	6.3	0.094	0.176	1.164	2
1200	18 Psc	8984	23 39.5	+ 1 30	4.6	0.098	0.203	0.888	4

No.	Name	HR	$\alpha(1950.0)$	$\delta(1950.0)$	V	b-y	m_1	c_1	n
1201		9015	23 46.3	+ 1 56	6.4	0.308	0.128	0.478	2
1202		9020	23 46.7	+58 41	6.4	0.277	0.140	0.546	2
1203	21 Psc	9022	23 46.9	+ 0 48	5.8	0.091	0.190	1.031	2
1204	79 Peg	9025	23 47.1	+28 34	5.3	0.097	0.230	0.950	2
1205		9028	23 47.9	+51 21	6.5	0.258	0.148	0.472	2
1206	82 Peg	9039	23 50.1	+10 40	5.4	0.099	0.181	0.967	6
1207		9057	23 54.5	+42 23	6.0	0.474	0.164	0.588	2
1208		9059	23 54.6	+55 26	5.7	0.309	0.161	0.516	3
1209	28 Psc	9072	23 56.7	+ 6 35	4.0	0.266	0.150	0.630	11
1210		9074-75	23 56.9	+33 27	6.6:6.6	0.347	0.176	0.348	2
1211		9078	23 57.8	+26 38	6.4	0.340	0.162	0.448	2
1212		9085	23 59.1	+60 57	5.7	0.289	0.084	1.510	2
1213	85 Peg	9088	23 59.6	+26 49	5.8	0.431	0.190	0.203	13
1214	31 Psc	9092	23 59.8	+ 8 41	6.3	0.099	0.198	1.076	2
1215	32 Psc	9093	23 59.9	+ 8 12	5.8	0.212	0.152	0.640	2
1216		9105	0 2.0	+41 49	6.0	0.091	0.150	1.164	2
1217		9107	0 2.3	+34 23	6.2	0.412	0.170	0.317	2